

Сами Азиз уғли

ГАРМОНИЯ



цуз композиторлик мактаби негизида таркиб топган фан бўлганлигидан кўп ҳолларда унинг қонун-қоидалари ҳам ўзига хосдир. Шу сабабли амалий машғулотлар учун дарсликка ўзбек куй ва оҳанглари танланар экан, албатта унинг ўзига хос ва характерли томонларини алоҳида ҳисобга олишга тўғри келди. Ушбу “Гармония” дарслиги шу йўсинда юзага келди.

Дарслик “Гармония” ўқув курсининг бошланғич қисми бўлиб, умумий гармониянинг дастлабки қисми материалларини ўз ичига олади. Дарсликда назарий материаллар амалий машғулотлар билан бирга қўшиб баён этилди. Улар ўтилиши лозим бўлган назарий материалларни, фортепьянода чалиш учун берилган чизмаларни, ёзма равишда гармониялаш учун берилган куйларни ва гармоник таҳлил мисолларини ўз ичига олади.

Дарсликда асосий босқич ўқовушликларни қўшишда овоз йўналтиришнинг қоидалари, диссонансли доминанта ва иккинчи босқич ўқовушликларини баён этиш кўзда тутилди. Ҳозиргача мавжуд бўлиб келган анъанавий гармония курсига нисбатан мавзуларнинг жойлашувига айрим ўзгартиришлар киритилди.

Асосий босқич ўқовушликлари мавзуси алоҳида ўтилмай, балки бирданига ўқовушликлар ва секстаккордларнинг қўшилишига ўтилди, бу эса талабаларга дастлабки даврданоқ хийла куйчан, оҳангдор бас яратиш имкониятини беради. Бундан ташқари талабалар секстаккордларга ўтишда маълум психологик тўсиқ ҳосил қилувчи аккордларни зич ва кенг жойлаштириш андозасига ўрганиб қолмайдилар. Аккордларнинг ўрин алмашувига кўпроқ ўрин ажратилди. Ваҳоланки, бошқа дарсликларда бунга жуда кам ўрин берилган. “Басни гармониялаш” мавзусига ҳам кенгроқ ўрин ажратилган. Муаллиф басни гармониялаш учун берилган машқларга функционал аккорд чизмаси асосида мелодик жиҳатдан қизиқарли, таъсирчан куй яратишга қаратилган ижодкорлик сифатида қараган. Шунингдек, муаллифнинг ўқув дарслиги талабаларнинг гармониянинг асосий қонуниятларини жиддий ўзлаштиришларига ёрдам беради, уларнинг ушбу фанни ўрганишларига бўлган қизиқишларини оширади.

Дарсликда ёрдамчи босқич ўқовушликлари, уларнинг секстаккордлари тўғрисида, доминантсептаккорддан таш-

қари бош септаккордлар, субдоминанта иккинчи босқич септаккорди, етакчи босқич септаккорди мавзусига ҳам алоҳида тўхталиб, уларга оид мисоллар келтирган, гармониялашга куйлар берилган. Шунингдек, модуляция ҳақида умумий маълумотлар ҳам берилди.

Дарслик сўнгида лугат ҳам илова қилиниб, унда талабаларнинг ўзлаштиришларини ҳамда шу фанга оид ағамаларнинг тушунишларини осонлаштириш мақсадида мусикий атамалар ва ибораларга изоҳ берилди. Лугатни тузишда "Музыкальная энциклопедия" (1979., М), А. Л. Островскийнинг "Краткий музыкальный словарь" (М., 1949), А. Должанскийнинг "Краткий музыкальный словарь" (М., Л., 1966), Л. Михееванинг "Музыкальный словарь в рассказах" (М., 1966), И. Акбаровнинг "Муסיқа лугати" (Тошкент, 1987) дан фойдаланилди.

Муаллиф мазкур ўқув дарслигини ёзиш ва нашрга тайёрлашда ўзларининг қимматли маслаҳатлари билан яқиндан ёрдам берган педагогика фанлари доктори, профессор М. Очиловга, доцент Н.А. Долматовга, республикада хизмат кўрсатган санъат арбоби Р. Комилжоновга, Самарқанд Давлат университети доценти, санъатшунослик номзоди Н.В. Валихўжаевга, Низомий номли Тошкент Давлат педагогика университети муסיқа факультети жамоасига, шахсан профессор Ҳ.Н. Нурматовга, муסיқа педагогикаси ва методикаси кафедрасининг мудири М. Аҳроровага, Қарши санъат билим юртининг ўқитувчилари Б. Остановга, О.Б. Турсунқуловага, Қарши Давлат университети муסיқа назарияси кафедрасининг катта ўқитувчиси Б.Я. Сайдиновларга ўзининг самимий миннатдорчилигини билдиради. Гармония буйича ўзбек тилида биринчи маротаба дарслик яратилаётганлиги сабабли камчилик ва нуқсонларнинг бўлиши табиийдир. Муаллиф дарслик ҳақида танқидий фикр ва мулоҳазаларни мамнуният билан қабул қилади.

ГАРМОНИЯ

“Гармония” (harmonia) юнонча сўз бўлиб, ўзбек тилида¹ “боғланиш”, “уйғунлик”, “мутаносиблик” маъноларини билдиради¹.

Бу сўз мусиқада уч маънода қўлланилади:

1. Алоҳида олинган уч ва ундан ортиқ товушларнинг бирга қўшилиши.

2. Мусиқа асари ёки унинг бирор қисми давомидаги аккордларнинг изчиллиги.

3. Аккордлар ҳақидаги фан.

Гармония фан сифатида: аккордлар ва уларнинг тузилиши, шунингдек, уларни тўртовозда тўғри баён этиш, аккордларнинг функционал боғлиқлиги ва уларнинг мумкин бўлган изчиллиги, аккордларнинг тўғри овоз йўналиши қондасига мувофиқ равишда қўшилиши, турли типдаги каденциялар, аккордли ва аккордсиз товушларнинг қўшилиши мусиқа асарларида тоналикларнинг ўзгаришини ўргатади.

Ўқув гармонияси курсида мавжуд бўлиб келган анъаналар

Ўқув гармонияси курсининг таркиб топиши жараёнида баъзи бир анъаналар пайдо бўлган. Ҳар бир талаба бу анъаналарнинг асосини ўзлаштириши, уларни билиши керак. Талабалар бу анъанага суянган ҳолда, кўп куч сарф қилмасдан ҳам аккордларнинг тўғри оҳангдошлик қонуниятларини, шунингдек, бу овозларнинг ҳар бирининг мустақил бўлиши шарти билан уларнинг тўғри, табиий ривожланишига оид малакаларни ўзлаштириб оладилар. Қўпинча бу анъаналар тўғри тўртовозлик йўналмасини ўрганиш би-

¹Музыкальная энциклопедия. Т. 1, М., 1973, 907-бет.

лан боғлиқ бўлиб, бунда ҳар бир овоз куй йўналиши жиҳатидан мустақил бўлади, шу билан бирга бошқа овозлар билан бирликда тўғри гармоник комплекс ҳосил қилади.

1. Ўқув гармонияси курсида тўртовозликларни ўрганиш классик ва романтик мусиқада пайдо бўлган анъана бўлиб, унда тўртовозлик аккордлар (секстаккордлар ва уларнинг айланишлари) тўлиқ, мукаммал аккордлар тарзида талқин қилинади.

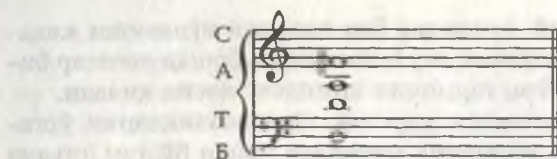
2. Тўртовозлик аралаш хорларда овозлар қандай аталса, гармоник тўртовозликда ҳам шундай аталади, яъни энг юқоридаги овоза “сопрано”, юқоридан иккинчи “алт”, учинчиси “тенор” ва пасткиси “бас” деб юритилади. Овозларнинг бундай номланиши анъана ҳисобланади, чунки кўп ҳолларда қайд этилган овозлар диапазонга тўғри келмайди.

3. Ўқув гармонияси курсида аккордлар икки нота йўлида, яъни скрипка ва бас калитларида ёзилади. Юқоридаги нота йўлида “сопрано” ва “алт” овозлари ёзилади, сопранонинг штили юқорида, алтнинг штили эса пастда бўлади. Пастки нота йўлида “бас” калитида пастки икки овоз, яъни “тенор” ва “бас” овозлари ёзилади, тенорнинг штили юқорида: баснинг штили эса пастда бўлади:

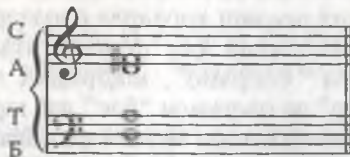


Аккордларни бундай ёзишда тўртала овознинг ҳар бирини мелодик ва ритмик жиҳатдан эркинроқ ривожлантириш имконияти пайдо бўлади. Гармония курсини ўрганишнинг дастлабки давридан бу анъанага риоя қилиш лозим. Ўрганишнинг кейинги жараёнида аккомпанементлар яратишда ундан нафақат имконияти борича, балки бутунлай қутулиш лозим.

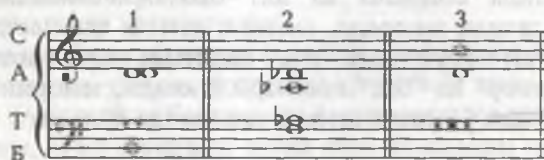
4. Ўқув гармонияси курсида овозларнинг кесишувига йўл қўйилмайди. Бу демак, бас ҳамиша тенордан пастда, алт эса сопранодан пастда бўлиши керак. Бу ҳол кўпинча хор партитурасида нотўғри ифодаланиши мумкин. Масалан, қуйида келтирилган мисол ўқув гармонияси курси нуқтаи назаридан нотўғри ифодаланган:



Чунки алтдаги кичик октаванинг ля товуши тенордаги кичик октаванинг ре товушидан пастда жойлашган. Бу аккорд тузатилиб, куйидагича ёзилади:



Бу анъана икки ёндош овозни унисонга келтиришга рухсат этади, чунки бундай ҳолатда овозлар кесишуви содир бўлмайди.



5. Тўртовозликда юқоридаги учта овоз анча ихчам оҳангдошлик таассуротини ҳосил қилиши керак. Демак, бу “сопрано” ва “алт” оралиги октава интервалидан ортиқ бўлмаслиги кераклигини билдиради. Шунга ўхшаш қонуният “алт” билан “тенор” оралик интервалларига ҳам тааллуқлидир.

Қайд этилган юқоридаги овозлар оралигининг октавадан ортиқ интервалда бўлиши узилиш дейилади. Узилиш аккорднинг ихчам садоланишини бузади, уни ноқулай эшитилишига олиб келади. Буни талабаларнинг амалий ишларида, хусусан таълимнинг дастлабки давридаги ишларида қўллашлари маъқул эмас.

“Бас” билан “тенор” унисондан бошлаб то октавагача интервал оралигида бўлиши мумкин. Кўп ҳолларда ҳатто улар оралигининг узоқлаштирилиши аккордларни қўшишда катта имконият туғдиради ва “бас”нинг куйчанлигини оширади, бундан ташқари кўпчилик гармонияларда пастки “бас” бирмунча чиройли эшитилади.

6. Гармония тўртовозликни тўғри ифодалаш ҳақидаги фан, унда ҳар бир овоз мустақил бўлади, яъни улар ин-

тонацион жиҳатдан бири бошқасига ўхшамайди. Агар бирорта овоз параллел октава ёки унисонда ҳаракат қила бошласа, шу товушлардан биттаси қайтарилади, натижада улардан бири ўзининг мустақиллигини йўқотади, демак, турговозликнинг бирорта овози кучайган асл учтовушликка айланади. Шундан келиб чиқиб, икки ёки ундан ортиқ овознинг унисон ёки октава бўйича параллел ҳаракати ўқув гармонияси курсида тақиқланади.

7. Икки овознинг унисондан октавага ёки октавадан квинтдецимага ҳаракати ва шунингдек, аксинча тескарига юришлар қарама-қарши октавалар дейилади.

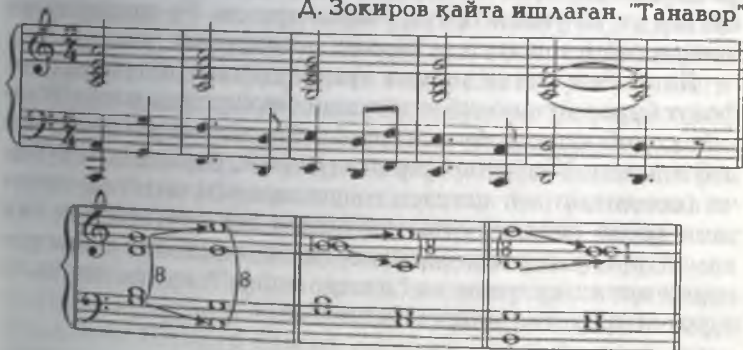
Э с л а т м а: Муסיқада барча давр ва услубларда параллел унисон ва октавалар жуда кўп учраб туради. Композиторлик ижоди эркин ижод, ҳеч қачон, ҳеч бир композитор айрим полифоник асар шакллари истисно қилганда, қатъий учовозлик ёки туртовозлик тузилмада асар ёзишни ўз олдига мақсад қилиб қўймайди. Масалан, муаллиф, бирор икки ёки уч аккордни туртовозликка қўшиш, ундан кейин кучайтирилган унисонлар ёки октавалар, ундан кейин эса учовозликка ўтиши мумкин.

Топшириқлар

Куйида келтирилган мисолни таҳлил қилиб, мисолнинг турли бўлимларида нечта мустақил овозлар борлигини тушунтиринг.

ТАНАВОР

Ўзбек халқ муסיқаси
Д. Зокиров қайта ишлаган. "Танавор"



Бу ҳодиса параллел октаваларга жуда яқиндир, шунингдек, ўзига хос якка овозлардан биттасини йўқотишга олиб

келади. Шунинг учун ҳам талабаларнинг амалий машғулотларида қарама-қарши ва параллел октаваларга йўл қўйилмайди.

Саволлар

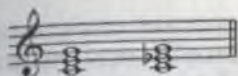
1. Туртовозликда овозлар қандай номланади?
2. Сопрано ва тенор қандай ёзилади?
3. Овозларнинг кесишуви деб нимага айтилади?
4. Овозларнинг узилиши нима?
5. Бас тенордан қандай интервал оралиғида бўлиши мумкин?
6. Ўқув гармонияси курсида нима учун икки овознинг параллел ва қарама-қарши ҳаракати тақиқланади?

Аккордлар

Ҳозирги замон мусикашунослик фанида аккорд атамаси жуда кенг маънода қўлланилади. Аккорд деганда муайян оҳангдошлик хусусиятига эга бўлган товушлар мажмуу тушунилади. Бироқ бу гармоник хусусиятли садоланиш кўп жиҳатдан қонуниятлар билан бевосита боғлиқ. Бир йўла ёки кетма-кет эшитилувчи учдан ортиқ товушлар қўшилмаси аккордни ҳосил қилади. Шундан келиб чиқиб, аккордсиз қўшилмалардан фарқли равишда айрим математик қонуниятлар ҳосил қилувчи товушларнинг гармоник мажмуи аккорд деб аталади, аккордсиз товушлар эса бундай қонуниятларга эга эмас. Аккордни классик тарзда тушуниш ҳам бу таърифга зид келмайди. Терция бўйича жойлашган ёки терция бўйича жойлаштириш мумкин бўлган уч ва ундан ортиқ товушларнинг бу вақтда садоланган оҳангдошлиги аккордни англатади.

Катта ёки кичик терция тузилишидаги математик тафовут бирор мутаносиб учтовушлик аккордини ҳосил бўлишига олиб келади, бу эса мажор ёки манор учтовушлиги деб аталади. Уларнинг фарқи шундаки, баландлиги бўйича аккорднинг энг четдаги товушлари оралиғи соф квинтани ҳосил қилади, ўрта товушлари эса орттирилган ёки камайтирилган учтовушликлар каби симметрик аккордларни ҳосил қилувчи ва “олтин кесим”¹ нуқтасига яқин турувчи ўрта товушларга бўлинади:

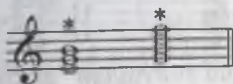
¹ Олтин кесим — гармоник бўлиш, кесимни ўрта ва чет нисбатда бўлиш. УСЭ, 8-том, 225-бет.



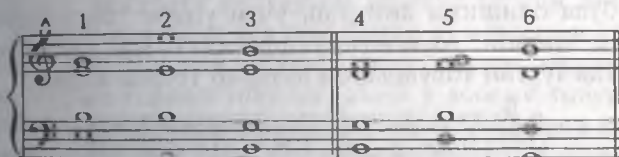
Барча септаккордлар, нонаккордлар ва бошқаларни мураккаблаштирилган оддий учтовушлик гармонияси сифатида тушуниш мумкин.

Аккорд тушунчасининг классик таърифи бугунги кунда ҳам ўзининг маъносини йўқотгани йўқ.

Шунингдек, гармония фани нуқтаи назаридан қуйида келтирилган товушларнинг гармоник бирикмаси аккорд ҳисобланади, чунки уларнинг товушлари ўзаро терция бўйича жойлашган:



Бундай аккордларни оддий терция кўринишидаги аккорд деб атаймиз. Бироқ аккордларнинг асосий қисми қайд этилганлардан баён усуллари билан бирмунча фарқ қилади, яъни уларнинг товушлари тартиб билан терция ҳолатида жойлаштирилмаган. Масалан:



Биринчи қарашда улар аккордсиз мусиқий товушлар бирикмасидек туюлади, аммо уларга бирмунча диққат билан қаралса, биринчи уч товуш: ми, соль, си бирикмаси ўз таркибига кўра фақат учта товушдан иборат эканлигини билиб олиш қийин эмас, бу товушлар йиғиндисидagi тўртинчи товуш улардан бирининг такрорланган, жуфтланган товушидир. Шундай экан, бу товуш бирикмаларининг ҳар бири (биринчиси иккинчиси ёки учинчиси) еттинчи мисолда * белгиси билан кўрсатилган аккорднинг ҳосиласи ҳисобланади. Демак, улар ҳам аккорддир.

Шунга ўхшаш 4, 5, 6 оҳангдошликлар ҳам еттинчи мисолда * * белгиси билан кўрсатилган аккорддан ҳосил қилинган. Шундай бўлгач, соль, си, ре ва фа турли комбинацияларда олинган товушлар бирикмасидан иборат эканлигига ишонч ҳосил қилиш қийин эмас.

Шундай қилиб, еттинчи мисолдаги ҳамма оҳангдош-ликлар ҳам аккорд ҳисобланади, чунки айрим товушлар-ни октавага юқорига ёки пастга кўчириш йўли билан улар-ни терция бўйича жойлаштириш мумкин, яъни “оддий терция кўринишидаги” аккордга айлантириш мумкин.

Аккордсиз бирикмалар

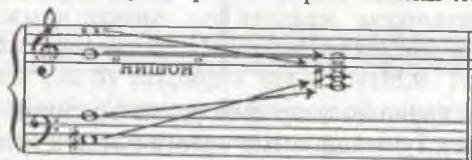
Музиқада учрайдиган ҳар қандай нооҳангдош товуш-ларни терция бўйича жойлаштириб бўлмайди, масалан:



Бундай нооҳангдош товушлар “аккордсиз бирикмалар” деб аталади ва бу кўп ҳолларда улар таркибидаги бир ёки бир неча аккордсиз товушлар мавжудлигига боғлиқ.

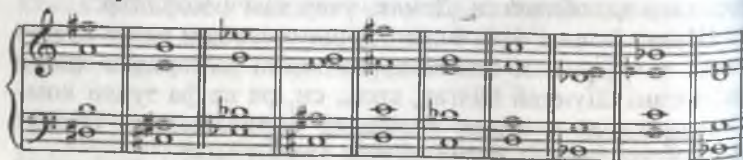
Аккордни аниқлаш қоидаси

Берилган бирор гармоник товушлар бирикмасининг ак-корд бўла олишини аниқлаш учун унинг товушларидаги бирини “нишон” (ориентир) сифатида олиш, унга терция нисбатда турган товушларни ахтариб топиш керак:

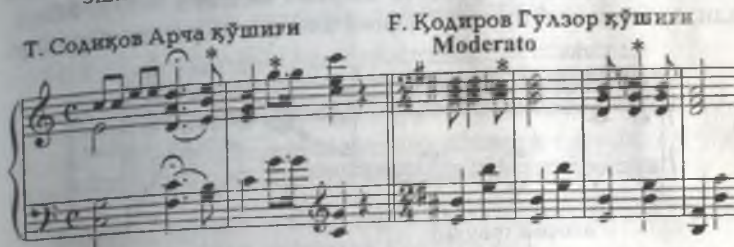


Саволлар ва топшириқлар

1. Аккорд деб нимага айтамыз?
2. Берилган мисолнинг аккордсиз бирикмаларидаги қайси товушлари аккордлар комплекси бўла олишига ҳалақит беради?

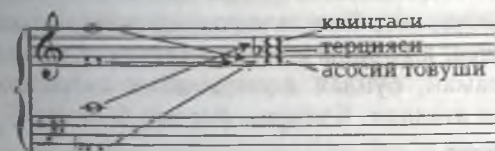


3. Куйида келтирилган мисоллардан * белгиси билан кўрса-тилган товушлар мажмуи аккордли ёки аккордсиз бирик-малар бўла олишини аниқланг. Мисолларни фортепья-нода чалинг. У ёки бу аккордсиз бирикмага кирувчи то-вушларнинг қайси бири аккордсиз товуш эканлигини эшитиб аниқланг.



Учтовушлик гармониялар

Шу йўсинда биз ҳар қандай оҳангдош товушларни терция бўйича жойлаштириб, яъни “оддий терция” кўри-нишидаги аккордга келтириш мумкинлигини аниқла-дик. Бундай аккордда ҳар бир товуш ўз номига эга бўла-ди: пастки товуш асосий ёки прима товуши, иккинчиси (ўрта товуш) терция товуши (яъни у асосий товуш би-лан терция интервалини ҳосил қилади), учинчиси квинта товуши (яъни асосий товуш билан у квинта интервали-ни ҳосил қилади) деб аталади. Масалан, шундай аккорд берилган:



Учтовушлик гармониялари баён этилган кўповозлик-нинг қайси бир товуши пастда (аккорднинг басида) бўли-шига боғлиқ ҳолда сезиларли даражада аккорднинг садо-ланиш хусусияти ҳам ўзгаради. Агар басга асосий товуш эмас, балки терция товуши қўйилса, аккорд бирмунча юмшоқ эшитилади, квинта товуши басга қўйилса, аккорд бирмунча нотурғун садоланади ёки унчалик аниқ эши-

тилмайди. Басга боғлиқ ҳолда учтовушлик ва унинг ҳар иккала айланмаси ҳам фарқланади.

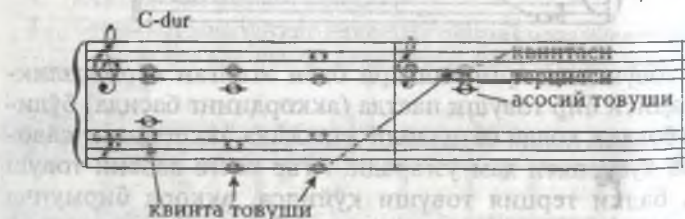
Агар учтовушликнинг асосий товуши басда жойлашса, аккорднинг юқоридаги товушлари қандай тартибда жойлашганлигига қарамасдан, бундай аккорд учтовушлик номи билан юритилади, қисқача шартли белгиси — $5/3$. Масалан, куйида келтирилган ҳамма аккордлар учтовушликдир.



Агар аккорднинг басида учтовушликнинг терция товуши жойлашса, юқоридаги товушларнинг қандай тарзда жойлашганига қарамай, бундай оҳангдошлик секстаккорд деб аталади, қисқача шартли белгиси 6. Масалан: пастда келтирилган ҳар уччала аккорд ҳам секстаккорддир.



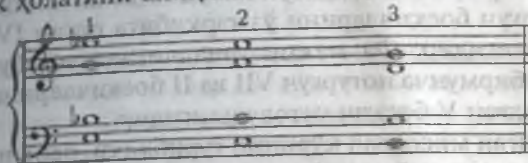
Агар аккорднинг басида учтовушликнинг квинта товуши жойлашса, юқоридаги товушларнинг қандай жойлашганига қарамай, бундай оҳангдошлик квартсекстаккорд номи билан аталади. Қисқача шартли белгиси B_4 .



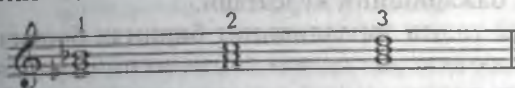
Аккордларнинг мелодик ҳолати

Оддий кўринишдаги аккорд товушларидан қайси бири шу аккордда сопранода бўлса, шунга боғлиқ ҳолда аккорднинг мелодик ҳолати ҳам фарқланади.

Масалан, берилган аккордлар ва уларнинг номини, мелодик ҳолатини аниқлаш лозим бўлсин.



Бунинг учун дастлабки ҳар бир аккордни оддий терци-
явий кўринишдаги аккордга келтирамиз.



Энди олдин келтирилган аккордларга қайтиб, қуйида-
гиларни айтиш мумкин. Учала аккордлардан биринчиси ми
мажор учтовушлигидир, чунки бу аккорднинг пастки тову-
ши асосий товушидир. Бу аккорднинг юқоридаги товуши
ҳам асосий товуши ёки аккорднинг примасидир. Шундай
экан, таҳлил қилинган аккорд ми -мажор учтовушлиги
бўлиб, унинг асосий товуши ёки примаси мелодик ҳолатда.
Шунга ўхшаш, иккинчи аккорд фа мажор квартсектак-
корди бўлиб, квинта мелодик ҳолатида (квинта товуши),
учинчи аккорд эса соль мажор сектаккорди бўлиб, прима
мелодик ҳолатда жойлашганлигини қайд этиш мумкин.

I мавзу

АККОРДЛАРНИНГ ФУНКЦИОНАЛ МОҲИЯТИ, АСОСИЙ БОСҚИЧ УЧТОВУШЛИКЛАРИ ВА СЕКСТАККОРДЛАРИНИНГ ГАРМОНИК ДАВРАСИ

Муסיқада ҳар қандай аккордга муסיқа асарининг то-
наллиги, ўзидан олдинги ёки кейинги гармониялардан
ажралган ҳолдаги аккорд сифатида қаралмайди.

Тоналликнинг алмашуви билан ўша аккорднинг тур-
гунлик даражаси, шу билан боғлиқ ҳолда эшитилиш хусу-
сияти, мазмуни ва моҳияти ҳам ўзгаради.

Масалан, до мажор тоналлигида до мажор учтовушли-
ги турғун аккорд ҳисобланади, чунки у тоналликнинг тур-
гун товушларидан ҳосил қилинган, шу билан бир вақтда
соль мажор тоналлигида бу аккорд ладнинг иккита IV ва
VI нотурғун босқичларини ўз таркибига олган IV босқич
учтовушлигидир. Фа мажор тоналлигида эса бу аккорд
ладнинг бирмунча нотурғун VII ва II босқичларини ўз тар-
кибига олган V босқич учтовушлигидир.

Берилган мисолдан кўриниб турибдики, берилган аниқ
аккорд тоналлик билан боғлиқ ҳолда турғун ёки нотурғун
товушлар мажмуи аҳамиятига эга бўлганини ёки маълум
функция бажаришини кўрсатади.

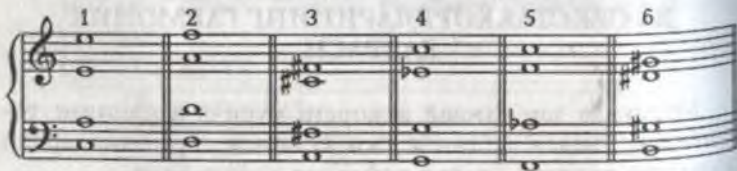
Асосий товуш тоналликнинг биринчи босқичи бўлган
учтовушлик аккорди одатда тоналликнинг марказий эле-
менти ёки турғун тоника аккорди вазифасини бажаради,
шартли равишда Т ҳарфи билан белгиланади.

Асосий товуши тоналликнинг IV босқичи бўлган ак-
корд субдоминанта вазифасини бажаради, шартли S ҳарфи
билан белгиланади. Бу нотурғун аккорд бўлсада, бироқ
унча кескин бўлмаган аккорд ҳисобланади.

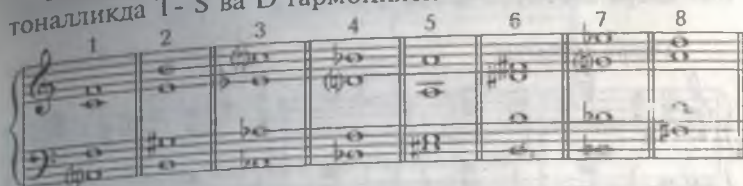
Асосий товуши тоналликнинг V босқичи бўлган аккорд
доминанта функциясини бажаради, шартли равишда D
ҳарфи билан белгиланади. Бу аккорд бирмунча нотурғун-
рок, кескин эшитилувчи аккорд саналади.

Топшириқ

1. Аккордларни аниқланг. Ҳар бир аккорднинг қайси
тоналликда тоника ва субдоминанта гармонияси эканли-
гини аниқланг.



2. Аккордларни аниқланг. Ҳар бир аккорднинг қайси тоналликда Т- S ва D гармонияси эканлигини топинг.



3. Турттагача калит белгиси бўлган табиий мажор ва гармоник минор тоналликларидан оддий терция кўринишидаги тоника, субдоминанта ва доминанта учтовушликларини тезда туза билинг.

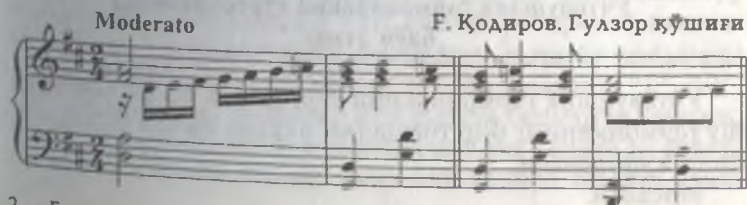
Гармоник давралар, функционал фикрлаш мантиқи

Икки ёки ундан ортиқ аккордларнинг изчил боғлиқлиги гармоник давра дейилади. Гармоник фикрлаш мантиқи турғун оҳангдошликдан кейин кескинликнинг бирмунча кучайишини вужудга келтирувчи бир ёки бир неча нотурғун оҳангдошликлар киритилишига асосланади.

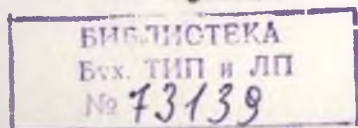
Нотурғунликнинг киритилишидан пайдо бўлган кейинги турғун тоника гармониясининг юзага келиши зиддиятнинг ўзига хос ечилиши саналади. Муаллиф томонидан қанча кескин нотурғунлик киритилса, унинг табиий ечими ҳам исталганча бўлади. Шундан келиб чиқиб, аккордларнинг қуйдагича изчиллиги (гармоник давраси)га эга бўлиш мумкин:

T-5 5-T
T-D D-T
T-5-D-T

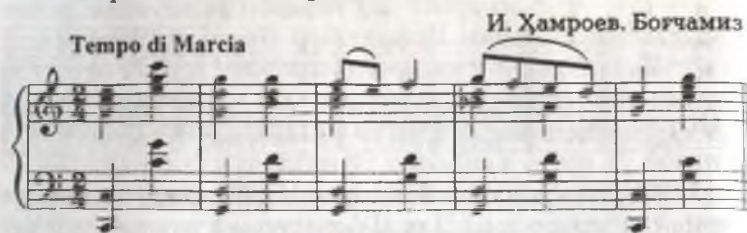
Тоника ва субдоминанта ёки аксинча субдоминанта ва тоника иштирокидаги гармоник давра плагал давра деб аталади. T-5, 5-T.



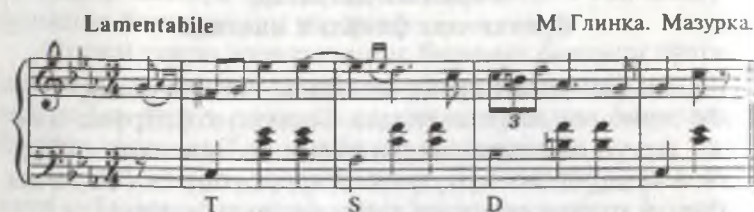
2— Гармония



Тоника, доминанта гармонияси иштирок этган гармоник давра автентик давра дейилади.



Лад гармоник тусининг барча функционал мукамаллигини кўрсатувчи энг ёрқин давра тўлиқ даврадир.

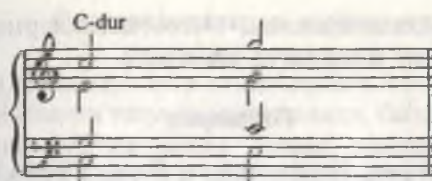


Субдоминанта ва доминанта гармоник бирикмаси нотурғунлигининг аста-секин кучайиб бориши сезиларли даражадаги лад кескинлигини ҳосил қилади, чунки унда турли нотурғун функциядаги аккордлар иштирок этади, яқунловчи тониканинг пайдо бўлиши уларнинг табиий ечими саналади. Шундай қилиб, субдоминанта гармониясидан сўнг доминанта гармониясининг кетма-кет келиши табиийдир, чунки у нотурғунликнинг кучайиб боришига, садоланишнинг кескин кучайишига олиб келади, шу вақтнинг ўзида аксинча D-S нинг кетма-кет келиши маъқул эмас, чунки у кескинликни кучайтирмайди, балки сусайтиради.

Учтовушлик гармониясини тўртовозликда баён этиш

Учтовушлик гармониясини тўртовозда ифодалаш учун шу гармониянинг бир товушини иккита овозга берилади, яъни жуфгланади.

Масалан:



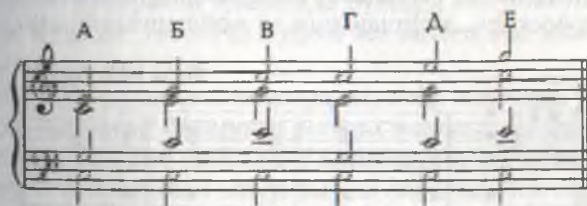
Асосий товуши
жуфтланган тоника
учтовушлиги

Квинта товуши
жуфтланган тоника
учтовушлиги

Жуфтлаш аккорднинг акустик жиҳатдан яхши эшитилишида муҳим роль ўйнайди, бундан ташқари аккордларда тўғри жуфтлаш ўқувчиларга таълимнинг дастлабки жараёнида аккордларни қўшиш ва овоз йўналишида ориқча ҳатоликларга йўл қўймасликка ёрдам беради.

**Тоника, субдоминанта, доминанта учтовушликлари
ва сектаккордларда жуфтланиш.
Учтовушликларда жуфтланиш**

Тоника, субдоминанта ва доминанта учтовушликларида аккорднинг асосий товуши (примаса), яъни басда турган товуш жуфтланади.



Учтовушлик барча мелодик ҳолатларда икки хил жойлашувда бўлиши мумкин. “А”, “Б” ва “В” мисоллари учтовушликларнинг зич жойлашуви ҳақида аниқ тасаввур беради, бунда юқоридаги учта овоз бир-биридан квартадан ориқ интервал ҳосил қилмайди, яъни бу овозларда аккорд товушлари тартиб билан жойлаштирилган. “Г”, “Д”, “Е” мисолларида товушлар жойлашуви бирмунча кенгрок, бунда юқоридаги учта овоз бир-биридан квинта ва секста интервали оралиғидадир, яъни бир аккорд товуши орада

қолдириб жойлаштирилган. Учтовушликларнинг бундай жойлашуви кенг жойлашув дейилади.

Топшириқ

Ёзма топшириқ: Барча мелодик ҳолатларда (гармоник) g^{mol} тоналлигидан зич ва кенг жойлашувдаги тоника, субдоминанта учтовушликлари тузинг.

Фортепьянода. Барча мелодик ҳолатларда $Ddur$, $Bdur$, g^{mol} тоналликларидан зич ва кенг ҳолатда жойлашган тоника, субдоминанта ва доминанта учтовушликларини тезда туза билиш.

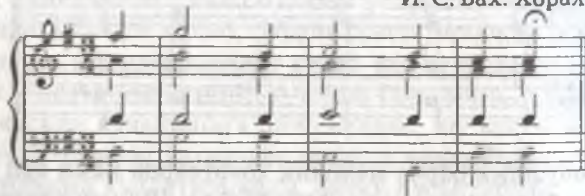
Э с л а т м а: Аккордлар тузиш усули куйидагича булади:

- Мазкур аккордга оид товушлар аниқланади;
- Учтовушликнинг асосий товуши чап қўл билан олинади;
- Учтовушликнинг мелодик ҳолатда эшитилиши лозим бўлган товуш ўнг қўл билан олинади.

г) Учтовушликнинг жойлашувига қараб, урта овозлар товуши олинади. Зич жойлашувда юқоридаги овознинг иккита ёнма-ён жойлашган аккорд товушини ўнг қўл билан олиш ўнғай, кенг жойлашувда пастки иккита овозни чап қўл билан, иккита юқоридаги овозни эса ўнг қўл билан олиш ўнғай.

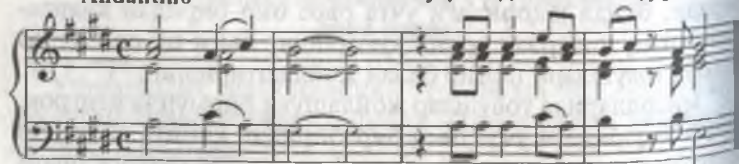
Пастда келтирилган мисолларни фортепьянода чапнинг учраган аккордларни аниқланг, уларнинг берилган тоналликдаги функциясини белгиланг, аккордларнинг мелодик ҳолатини, шунингдек, жуфтланиши ва жойлашувини аниқланг.

И. С. Бах. Хорал



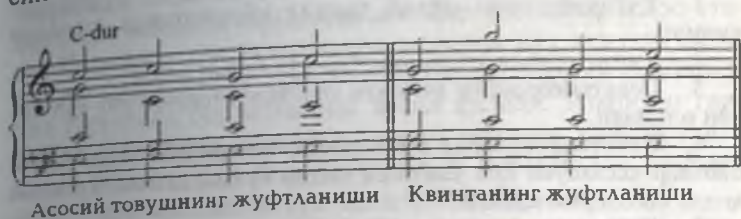
Andantino

А. Муҳамедов. Яшна, ҳур Ватав



Сектаккордларда жуфтланиш

Тоника, субдоминанта ва доминанта сектаккордларида асосий ёки квинта товуши жуфтланади, басда турган товуш, яъни терция жуфтланмайди. Демак, сектаккорднинг асосий товуши ёки квинтаси мелодик ҳолатда олинади.



Келтирилган мисоллардан кўриниб турибдики, бу аккордлар жойлашуви бўйича эркинроқдир. Бу ерда юқорида ёнма-ён жойлашган учта овоздан бир жуфти унисонга қушилиши ёки октава интервалигача ажралиши мумкин.

Баъзи сектаккордларда зич ёки кенг жойлашув содир бўлади (4, 6, 8 аккордлар). Бундан ташқари сектаккордларда аралаш жойлашувлар ҳам ҳосил бўлиши мумкин (1, 2, 3, 5, 7-аккордлар).

Бунда юқоридаги ёнма-ён турган овозларнинг бир жуфти кварта интервали оралиғида бўлиши ёки унисонга қушилиши мумкин, иккинчи жуфти эса квинта ёки октава ҳосил қилади.

Кўп ҳолларда сектаккорд акустик жиҳатдан учтовушликка нисбатан бирмунча майин эшитилади, чунки икки четдаги овозлари орасидаги аккорднинг энг яхши эшитилувчи товуши билан номукамал оҳангдошлик терция ёки секста ҳосил бўлади.

Саволлар ва топшириқлар

1. Т, S ва D сектаккордлари қандай мелодик ҳолатларда бўлиши мумкин?
2. Сектаккордлар тузилишида қандай жойлашувлар содир бўлади?
3. Ёзма топшириқлар: Ydur, Fdur, emoll тоналликларидан турли мелодик ҳолатларда тоника, субдоминанта ва доминанта сектаккордлари тузинг.

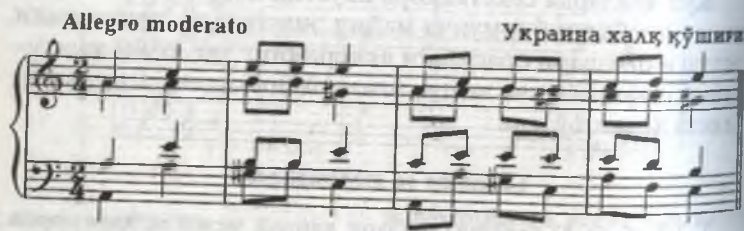
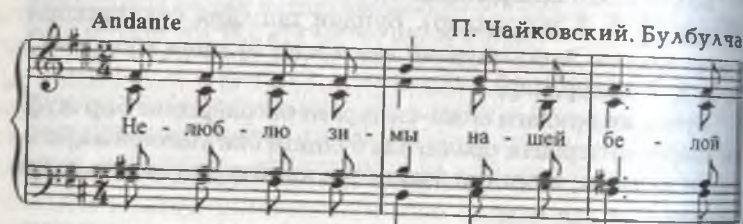
4. Фортепьянода: Учтагача калит белгиси булган мажор ва гармоник минор тоналликларидан тезда турли мелодик ҳолатдаги, турлича жойлашувдаги тоника, субдоминанта ва доминанта секстаккордлари тузиб ўрганинг.

Э с л а т м а: Секстаккорд тузиш учун қуйидагиларга аҳамият бериш лозим:

1. Учтовушликни оддий терция қуринишида тасаввур қилиш.
2. Унинг терция товушини чап қўл билан олиш.
3. Секстаккорднинг мелодик ҳолатдаги товуши ун қўл билан олинади.
4. Секстаккордларда жуфтланиш қондасини эсла тутиб, овозлар кесишуви ёки узилиши содир булмаслигини кузатган ҳолда овозларни қўйинг.

5. Қуйида келтирилган мисоллардан аккордларни аниқланг, уларнинг шу тоналликдаги функционал моҳиятини, шунингдек, мелодик ҳолатини, жуфтланиш ва жойлашувини аниқланг.

Мисолларни фортепьянода чалинг, секстаккордларнинг эшитилиш характерини диққат билан тингланг.



II мавзу ОВОЗ ЙЎНАЛМАСИ

Юқорида қайд этганимиз каби алоҳида олинган аккордда туртовозликнинг ҳар бир овози аккорднинг маълум бир товушини ижро этади. Аккордлар алмашувида овозлардан ҳар бири кейинги гармониянинг бир товушини ижро этади. Натижада туртта мустақил мелодик йўл вужудга келади, шу билан бирга аниқ товушларнинг муайян функционал гармоник бирикмасини ҳосил қилади. Уларнинг гармоник бирлигида туртовозликнинг мелодик контрастлиги ҳосил бўлади. Ҳар бир овознинг ўз интонацион доираси учун узига хос булган қуй йўли пайдо бўлади.

Туртовозликнинг четдаги (бас ва сопрано) овозлари бирмунча эркинроқ бўлади, масалан, бас кварта, квинта, секста ва октавагача сакраши мумкин. Қуйида ҳам шунга ўхшаш сакрашлар бўлиши мумкин. Аккордларнинг ўзига хос гармоник тўлдирувчиси ҳисобланган ўрта овозлар одатда, кам ҳаракатчан бўлади, уларнинг мелодик йўли ҳам кам ривожланган ва индивидуallasштирилган бўлади. Қўп ҳолларда бу қуй давомли (педаль) товушлар билан секунда ёки терция интервали бўйлаб йўналади, сакраш ўрта овозларга хос эмас. Ҳар бир ўқувчи аккордларни қўша туриб, у ёки бу даражада хор ёзуви ва классик музика қондаларига мувофиқ, овоз йўналигириш муаммоларига дуч келадилар, гармониянинг бу бўлими овоз йўналмаси деб аталади.

Равон овоз йўналмаси ва сакрашлар

Гармония хор амалиёти асосида келиб чиққан фандир. Шунинг учун ҳам бу ерда овоз йўналмаси масаласи энг муҳим ўрин эгаллайди, чунки агар ижрочилар ижро этиладиган асарнинг интонацион қийинчиликларини енгиллик билан уddалай олсалар, хор коллективи шундай ҳолатдагина муваффақиятли ишлаши мумкин.

Одатда интонацион қийинчиликлар сакрашлар жараёнида содир бўлади. Овозларнинг кварта ёки бошқа бирмунча кенг интервалларга юриши қуйида сакраш ҳисобланади.

Хор партиясининг ўртадаги алт ва тенор овозларида сакрашлар бўлса, одатда қийинчиликлар билан куйланади, унда асосий диққат аккордларнинг уйғун ва соф эшитилишига қаратилган. Шунинг учун бутун гармония курси давомида партияларнинг кўпроқ соддалигига ва раvon овоз йўналишига эришиш лoзим. Равон овоз йўналиши деганда овозларнинг секунда, терция интервали оралиғида юриши ёки изчил, давомли товушда икки ва ундан ортиқ гармония давомида эшитилиб туришда ижро этиш тушунилади. Бироқ бу ўрта овозларда сакраш, умуман бўлмаслиги керак, деган маънони англатмайди, оддий қилиб айтганда, соф миқдорий нисбатларда раvon ҳаракат сакрашдан анча устунлик қилиши керак. Қандайдир имконияти топилмаган куйидаги ҳоллардагина ўртача овозларда сакрашлар ўзини оқлаши мумкин:

1. Сакраш аккорднинг товуш оҳангдорлигини яхшилаган тақдирда.
2. У овознинг кўп йўналишини яхшиласа.
3. Иккала аккордни ўрта овозлардан бирида сакрашсиз қўшиш имконияти бўлмаса.

Ўқув гармонияси курсида мавжуд бўлган овоз йўналиш соҳасидаги айрим чеклашлар

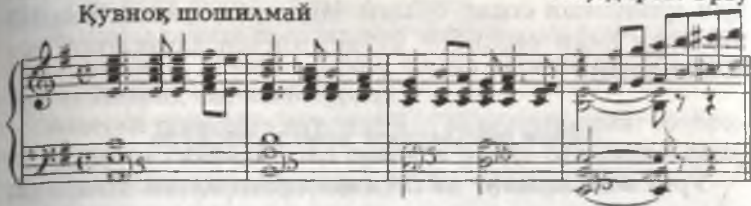
Ўқув гармонияси гармоник ўртовозликнинг ҳар бир овозининг мустақиллиги масаласини муҳокама қила туриб, биз овоз йўналиши соҳасида айрим чеклашлардан бирига дуч келган эдик. Қайсики унда икки овознинг параллел унисон ва параллел октава ҳаракати оқибатида овозлардан бири мустақиллигини йўқотиши сабабли унга йўл қўйилмайди. Овоз йўналиши соҳасида бошқа бир чеклашлар ҳам мавжуд.

Параллел квинталар

Кўпгина миллатларнинг халқ мусиқасида икки овознинг параллел квинта тарзидаги ҳаракатига йўл қўйилади, бундан ташқари параллел квинтасиз мусиқанинг миллий колорит туйғуси йўқолади.

Қувноқ шошилмай

Ғ. Қодиров, Орзу

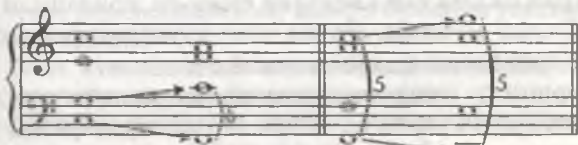


Миллий композиторлар ўз ижодларида халқ қўшиқлари ва чолғу куйларига таяниб яратган асарларида расм бўлиб қолган маиший оҳангларни эътиборга олмасликлари мумкин эмас. Шопен, Григ, Римский-Корсаков, Мусоргский, Полеашвили, Барток, Ашрафий, Бурхонов ва бошқа шу каби композиторларнинг ижодларида қўлланилган параллел квинталарни қидириб топиш учун катта куч керак бўлмайди, албатта. Бу усулни улар маълум бадиий мақсадни кўзлаган ҳолда онгли равишда қўллаганликлари табиийдир.

Классик гармония курси француз, итальян, немис композиторлик мактаби негизида вужудга келган. Улар икки овозни параллел квинта усулида йўналтиришни маъқул кўрмаганлар, талабаларнинг амалий ишлари жараёнида асосий босқич ўқовушлик гармониясини қўшишда квинта орқали овоз йўналишига йўл қўйилмайди, аммо гармония курси бу хилдаги овоз йўналишини бутунлай рад этади, деган маънони англатмайди. Айрим ҳолларда параллел квинталардан амалий ишларда фойдаланилади. Бу ҳақда кейинги айрим мавзулар баён этилаётганда сўз юритилади.

Қарама-қарши квинталар

Иккита овознинг квинтадан дуодецимага ёки аксинча, дуодецимадан квинтага ҳаракати қарама-қарши квинта дейилади.



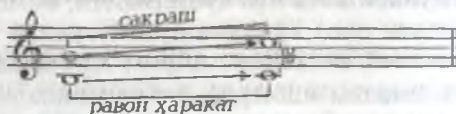
Бундай овоз йўналишида ҳам аккордларнинг **жуда** но-хуш қўшилиши содир бўлади. Шунинг учун ҳам амалий ишларда икки овознинг қарама-қарши ҳаракатига йўл қўйилмайди.

Айрим овозларнинг номелодик йўли

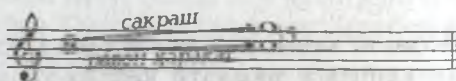
Ўрта овозларнинг ва баснинг орттирилган интервалларга ҳаракати овозларнинг номелодик йўли ҳисобланади. Хорда орттирилган интерваллар қийин куйланади. Бундан ташқари орттирилган интерваллар, одатда, овозларнинг кейинги ҳаракати билан ўша томонга, сакраш содир бўлган ерда ечилади, бу овозларнинг маълум бўлган номелодик ҳаракатига олиб келади. Шу сабабли ўқувчиларнинг амалий ишларида овозларни орттирилган интервалларга юргизишга йўл қўйилмайди.

Яширин октавалар ва квинталар

Икки овознинг бир томонга “соф октава” интервалига ҳаракати “яширин октава” дейилади, шу билан бирга пастки овоз бу ҳолатда равон ҳаракат қилади. Юқоридаги овоз эса сакрама ҳаракат қилади.



Шунга ўхшаш “соф квинта”га ҳаракат яширин квинта деб аталади.



Яширин октава ёки квинтани ёнма-ён жойлашган овозларда қўллаш мумкин, чунки улар қўшиладиган аккордларнинг хусусиятига таъсир этмайди.

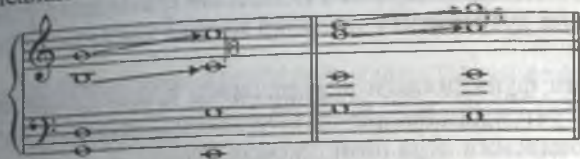
Аккорднинг икки четдаги овозлари орасида ҳосил бўлган яширин квинта ва октавалар аккордларнинг шундай қўшилишига олиб келадик, бунда бу интерваллар (соф

5 ва соф 8) бошқа аккордларнинг қўшилиш фонида маълум даражада яққол ажралиб туради.

Яширин квинта ва октавалар четки овозларнинг юқорига ҳаракатида, айниқса яққол пастга ҳаракатида эса бирмунча камроқ ажралиб туради.

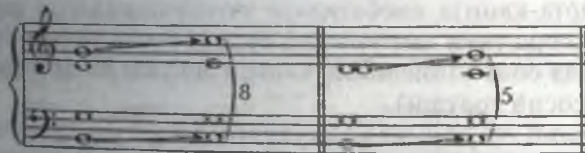
Амалий гармония курсида бас ва сопранонинг юқорига ҳаракати пайтида улар орасида пайдо бўладиган яширин квинта ва октаваларни қўллаш мумкин эмас.

Масалан:



Барча овозларни бир томонга юргизиш

Ўқувчилар гармония курсини ўргана бошлаган дастлабки даврда аксарият хатолар овоз йўналишида тўртта овознинг ҳаммасини ҳам бир томонга юргизишлари жараёнида содир бўлади. Кўп ҳолларда овозларнинг бу хилдаги ҳаракати параллеликнинг, шунингдек, яширин квинта ва октаваларнинг ҳосил бўлишига олиб келади. Аккордларни бундай қўшиш ҳамма вақт ҳам ёмон эшитилавермайди, аммо соф методик мақсадларда ўқувчиларнинг амалий ишларида бундай овоз йўналишини қўллаш мумкин эмас.



Саволлар ва топшириқлар

1. Овоз йўналишларининг маъқул бўлмаган усулларини санаб беринг.
2. Овоз йўналишидаги содир бўладиган айрим тақиқлаш усулларининг сабабини тушунтиринг.
3. “Яширин квинта” ва “яширин октава” нима? Қандай ҳолларда уларни қўллаш мумкин эмас?

III мавзу

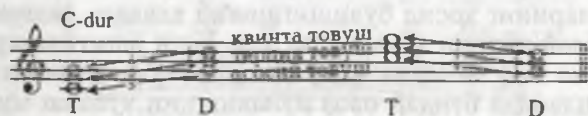
ТОНИКА, ДОМИНАНТА, СУБДОМИНАНТА УЧТОВУШЛИКЛАРИ ВА СЕКСТАККОРДЛАРИНИНГ ГАРМОНИК ҚУШИЛИШИ

Муסיқада мустақил равишда, тез-тез учраб турадиган турли функциядаги учтовушлик ва секстаккорд аккордларини қўшишни бошлаймиз (квартсекстаккордлар ўзига хос қўлланиш хусусиятига эга, улар ҳақида кейинроқ тўхталамиз).

Турли функциядаги аккордларни қўшаётганда асосий бошқич учтовушликлари ва секстаккордларининг жуфтланиш қондасини эсда аниқ тутмоқ керак.

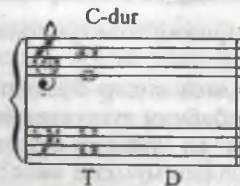
T-D, D-T нинг автентик давралари

Тоника ва доминанта аккордлари ўзаро кварта-квинта нисбатида жойлашган, бу аккордларнинг бир номдаги товушлари, яъни асосий товушлари бир-биридан кварта ёки квинта оралиғида туради.

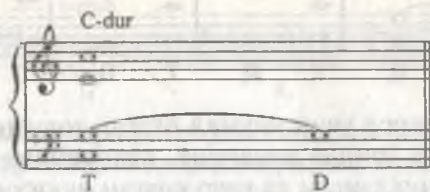


Кварта-квинта нисбатидаги учтовушликларда ҳар иккала аккорд учун ҳам умумий бўлган битта товуш бўлади (бу ҳолда соль тониканинг квинта товуши ва доминантанинг асосий товуши).

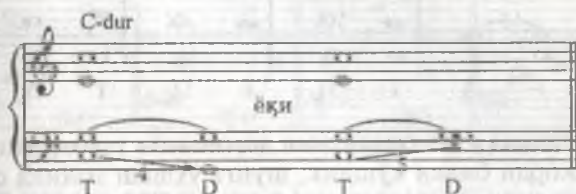
Умумий товушнинг мавжудлиги аккордлар қўшилишининг асоси бўлиши мумкин. Тоника учтовушлигини доминанта учтовушлиги секстаккорди билан қўшамиз.



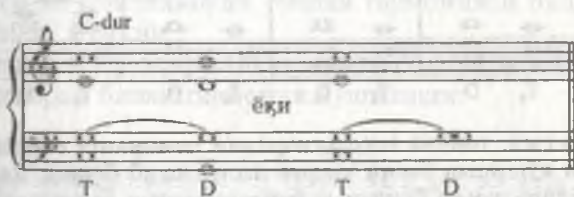
Ҳар иккала аккорд учун умумий бўлган товуш биринчи аккордда қайси овозда бўлса, қўшилувчида ҳам ўша овознинг ўзида қолдирилади.



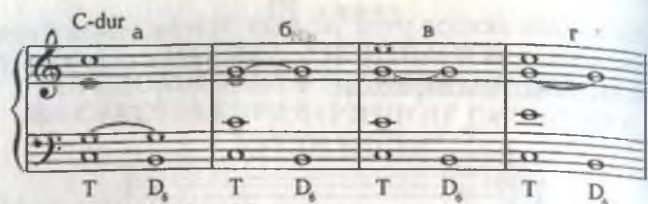
Доминанта учтовушлиги олиш учун басни доминантанинг асосий товушига олиб борилади, яъни кварта ёки квинта юргизилади.



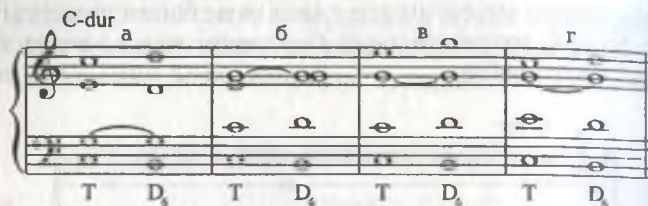
Янгидан ташкил топган доминанта гармониясида энди иккита товуш мавжуд. Тўлиқ гармониягача яна Си ва Ре товушлари етишмайди, қолган иккита овоз равон йўналиш асосида олинади.



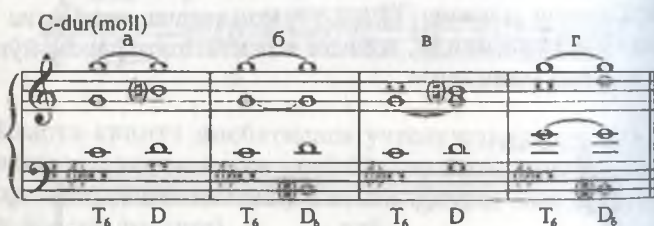
Тоника ва доминанта учтовушлиги қандай қўшилган бўлса, тоника учтовушлигини доминанта секстаккорди билан ҳам шу хилда қўшиш мумкин. Бунинг учун басни секунда пастга (доминантанинг терция товушига) олиб борилади.



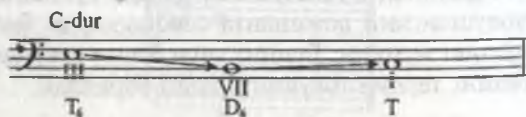
Иккала аккорд учун умумий бўлган товушни овозлардан бирида ўз ўрнида қолдириб, аккорднинг етишмаган товушлари аниқланади ва улар қолган икки овозда раво йўналиш асосида олинади.



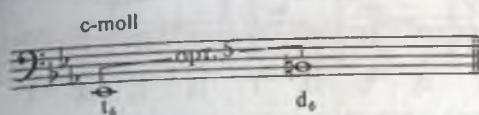
Биз тоника учтовушлигини доминанта учтовушлиги ва секстаккорди билан қўшиқ, шунга ўхшаш тоника секстаккордини доминанта учтовушлиги ва секстаккорди билан ҳам қўшиш мумкин.



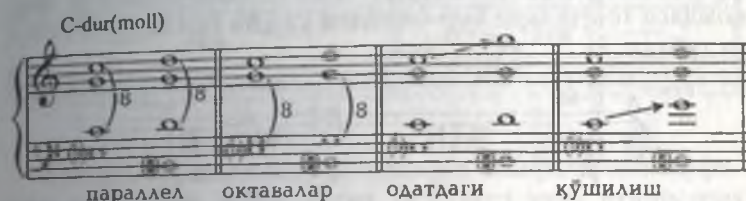
Эслатма: тоника секстаккордини доминанта секстаккорди билан қўшишда басни кварта пастга олиб бориш мақсадга мувофиқдир, чунки бундан кейин доминанта секстаккордини тоника билан қўшиш баснинг бирмунча оҳангдорроқ йўлини ҳосил қилади.



Бундан ташқари гармоник минорда баснинг квинта юқорига юришида орттирилган интервал юриши ҳосил бўлади.



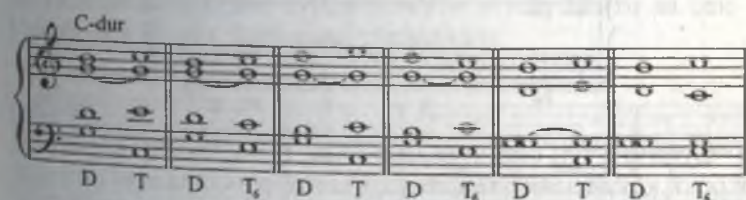
Икки секстаккорднинг қўшилишидан осонгина параллел октавалар вужудга келиши мумкин. Бундай ҳолда аккордларнинг бирида жуфтланишни алмаштириш лозим ёки юқоридаги учта овоздан бирида мажбурий сакраш қилиш керак.



Ҳар иккала аккорд учун ҳам умумий бўлган товушни қўшилаётган биринчи аккорднинг ўша овозида қолдирилса, аккордларнинг бундай қўшилишига гармоник қўшилиш дейилади.

Биз тоника учтовушлиги ва секстаккордини доминанта аккорди билан қўшдик. Шунга ўхшаш доминанта учтовушлиги ва секстаккорди тоника гармонияси билан ҳам қўшилиши мумкин.

Доминанта учтовушлигининг тоника учтовушлиги ва секстаккорди билан гармоник қўшилиши:

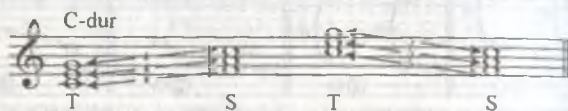


Доминанта секстаккордининг тоника учтовушлиги ва секстаккорди билан қўшилиши:



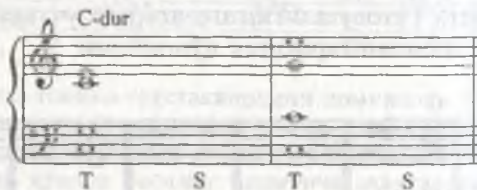
Т-S, S-T нинг плагал давралари

Тоника ва субдоминанта аккордлари ҳам ўзаро кварта-квинта нисбатида турадилар, яъни бу аккордларнинг бир номдаги товушлари бир-бирдан кварта ёки квинта узоқда туради.

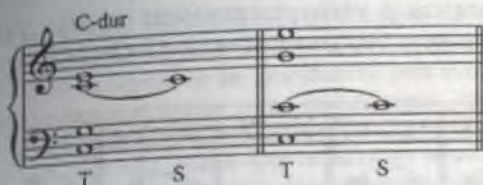


Тоника ва субдоминанта аккордлари ўзаро умумий товушга эга, яъни бу тоналликнинг биринчи босқич товуши (тониканинг асосий товуши ва субдоминантанинг квинтаси) демак, худди тоника ва доминанта гармонияларининг қўшилишига ўхшаш аккордларнинг гармоник қўшилиши ҳосил бўлади.

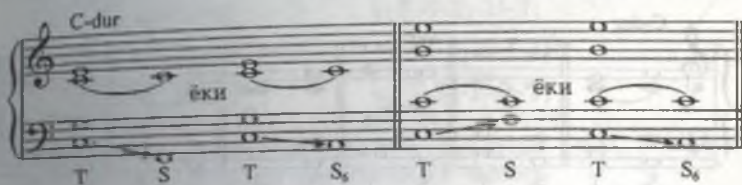
Тоника учтовушлигини доминанта учтовушлиги ва секстаккорди билан қўшиш зарур деб муължаллаймиз.



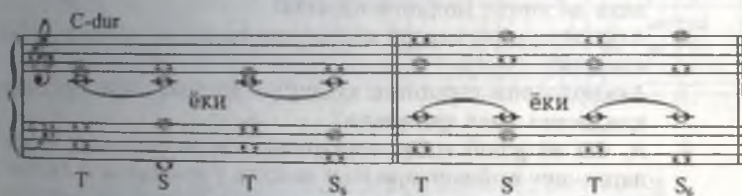
Бунинг учун биринчи навбатда, гармоник қўшилишнинг асосий қондасини бажарамиз, яъни ҳар иккала аккорд учун умумий бўлган товушни ўша овозда ўз ўрнида қолдирамиз. Бу ерда у қўшилаётган аккорддан биринчиси бўлган эди.



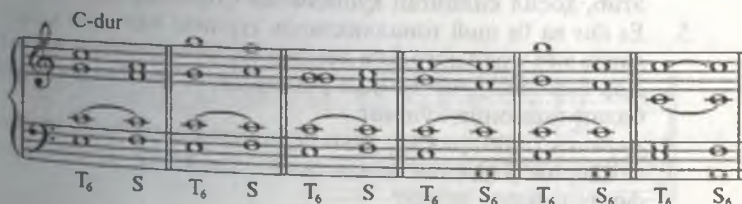
Сўнгра агар учтовушлик ҳосил қилишни истасак, бас-ни мувофиқ равишда сакраш билан тоналликнинг тўртинчи босқичига ёки секстаккорд қилишни истасак тоналликнинг олтинчи босқичига юритамиз.



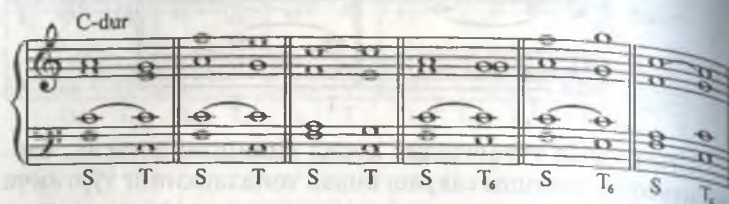
Тоника, субдоминанта, доминанта аккордларини жуфтлаш қоидабини эслаб, тўлиқ гармония учун етишмаган товушни аниқлаймиз, уларни раvon овоз йўналиши асосида қолган иккала овозга олиб борамиз.



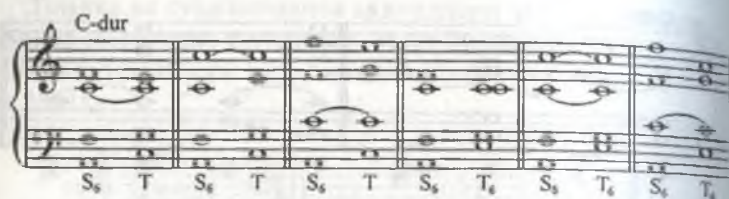
Тоника секстаккордининг субдоминанта учтовушлиги ва секстаккордининг субдоминанта учтовушлиги ва секстаккорди билан гармоник қўшилиши:



Субдоминанта учтовушлигининг тоника учтовушлиги ва секстаккорди билан гармоник қўшилиши:



Субдоминанта ва секстаккордининг тоника гармониялари билан гармоник қўшилиши:



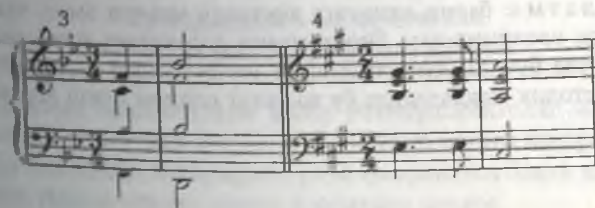
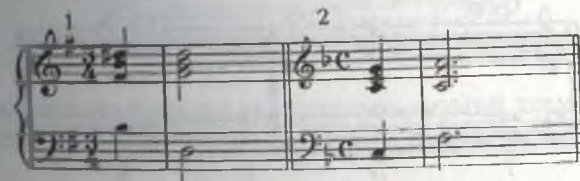
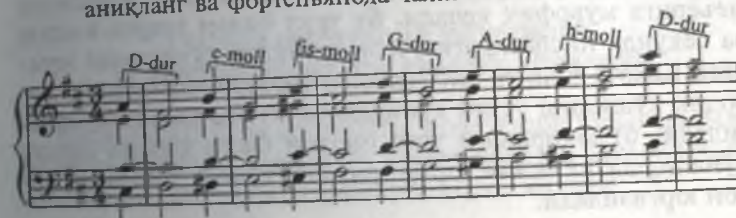
Саволлар ва топшириқлар

1. Аккордларнинг кварта-квинта нисбати деб нимага айтилади ва унинг моҳияти нимада?
2. Аккордларнинг қандай қўшилиши гармоник қўшилиш деб аталади?
3. Аккордларни гармоник қўшишда қандай овоз юргизиш қоидаcига амал қилинади?
4. A. dur ва g. moll тоналликларидан турли мелодик ҳолатларда зич жойлаштирилган тоника учтовушлиги тузинг, ҳар бир аккордни доминанта учтовушлиги ва секстаккорди, субдоминанта учтовушлиги ва секстаккорди билан гармоник қўшинг. Имконияти борича учта юқоридаги овозни ўнг қўл билан, басни эса чап қўл билан ижро этиб, ҳосил қилинган қўшилмани фортепьянода чалинг.
5. Es dur ва fis moll тоналликларда турлича мелодик ҳолатларда зич жойлашувдаги доминанта учтовушлиги тузинг. Ҳар бир аккордни тоника учтовушлиги ва секстаккорди билан гармоник қўшинг. Аввалги топшириқлар учун берилган кўрсатма ва маълумотларни бажарган ҳолда ҳосил қилинган қўшилмани фортепьянода чалинг.

6. B-dur ва h-moll тоналликлардан турлича мелодик ҳолатларда кенг жойлашувдаги тоника учтовушлиги тузинг ва уларни субдоминанта ва доминанта учтовушликлари ва секстаккордлари билан гармоник қўшинг, ҳосил қилинган қўшилманинг икки овозини ўнг қўл билан, икки овозини эса чап қўл билан фортепьянода чалинг. Аккордларнинг кенг жойлашувини эса сақлашга ҳаракат қилинг.
7. Тўрттагача калит белгиси бўлган мажор ва гармоник минор тоналликларидан гармоник ҳолда қўшилган аккордлар изчиллигини (биринчи аккордни зич жойлашувда олган ҳолда) фортепьянода чалинг.

- | | |
|---|---|
| а) T-S-T-D-T; | г) T-S-T ₆ -D-T; |
| б) T-D-T-S-T; | д) D ₆ -T ₆ -S-T-D; |
| в) T-D ₆ -T-S-T ₆ ; | е) T-S ₆ -T-D-T; |

8. Дастлабки аккордни кенг жойлашувда олиб, 7-топшириқдаги чизмани фортепьянода чалинг.
9. Куйида келтирилган гармоник давралардан аккордларни аниқланг ва фортепьянода чалинг.

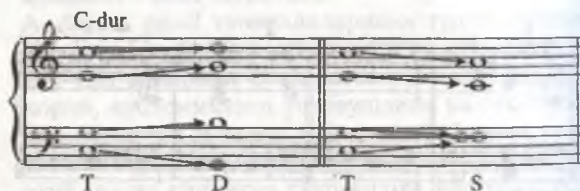


Э с л а т м а: Хроматик ва бошқа секвенцияларни ритмик жи-
хатдан аниқ ижро этишга эришиш керак. Яъни ўқувчилар янги
тоналликдан доминанта аккордини ўз вақтида топишлари ке-
рак. Бунинг учун биринчи аккорднинг жойлашувини, яъни у
тузилган босқичлар тартибини ҳамда овозлар орасидаги интер-
вал нисбатини, шунингдек, биринчи аккордлари қўшилишида-
ги овозлар йўналишини пухта таҳлил қилиш зарур.

IV мавзу

АККОРДЛАРНИНГ МЕЛОДИК ҚЎШИЛИШИ. КВАРТА-КВИНТА НИСБАТИДАГИ УЧТОВУШЛИКЛАРНИНГ МЕЛОДИК ҚЎШИЛИШИ

Аккордларнинг гармоник қўшилишидан ташқари ме-
лодик қўшилиши ҳам мавжуд. Аккордларнинг мелоди-
к қўшилишида овозлардан бирортаси ҳам ўз ўрнида қол-
майди, бироқ уларнинг ҳаракати равон овоз йўналиши
меъёрига мувофиқ келади. Бу усул билан кварта-квинта
ва секунда нисбатидаги учтовушликлар қўшилиши мум-
кин. Кварта-квинта нисбатидаги учтовушликларнинг ме-
лодик қўшилиш усули қуйидагича: а) бас квартага юрги-
зилади, б) юқоридаги учта овозни басга қарама-қарши
йўналишда иккинчи гармониянинг қўшни товушига ра-
вон юргизилади.



Э с л а т м а: басни квинтага юргизиш маъқул эмас, чунки у
тўртгала овознинг ҳам бир томонга ҳаракатига олиб келади.
Амалиётда бундай қўшилиш жуда тез-тез учраб туради, бироқ
аниқ методик мақсадларда бу ҳолнинг олдини олиш керак.

Саволлар ва топшириқлар

1. Аккордларнинг қандай қўшилиши мелодик қўшилиш дейилади?
2. Учтовушликларнинг мелодик қўшилиши усуллари нимадан иборат, кварта-квинта нисбати-чи?
3. *E dur* ва *f moll* тоналликларида тоника учтовушлигини турли мелодик ҳолатларда, зич ва кенг жойлашувда субдоминанта ва доминанта учтовушликлари билан мелодик қўшинг, олинган қўшилмани фортепьянода чалинг.
4. Тўрттагача калит белгиси бўлган тоналликлардан биринчи аккорднинг мелодик ҳолатини алмаштириб, зич жойлашувдаги аккордлар изчиллигини фортепьянода чалиш.

а) $\overset{\text{мел}}{\text{T}} - \overset{\text{гар}}{\text{D}} - \text{T};$

б) $\overset{\text{гар}}{\text{T}} - \overset{\text{мел}}{\text{D}} - \text{T};$

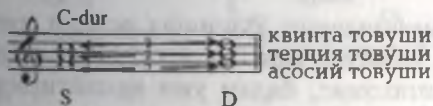
в) $\overset{\text{мел}}{\text{T}} - \overset{\text{гар}}{\text{S}} - \text{T};$

г) $\overset{\text{гар}}{\text{T}} - \overset{\text{мел}}{\text{S}} - \text{T}.$

5. Олдинги топшириқлардаги аккордлар изчиллигини кенг жойлашувда фортепьянода чалинг.

Секунда нисбатидаги учтовушлик ва секстаккордларнинг мелодик қўшилиши

Субдоминанта ва доминанта аккордлари ўзаро секунда нисбатида туради. Демак, бу аккордларнинг бир номдаги товушлари секунда интервалини ҳосил қилади.



Секунда нисбатдаги аккордларда умумий товуши йўқ, шунинг учун уларни фақат мелодик қўшиш мумкин.

Субдоминанта ва доминанта (S-D) учтовушликларини қўшиш

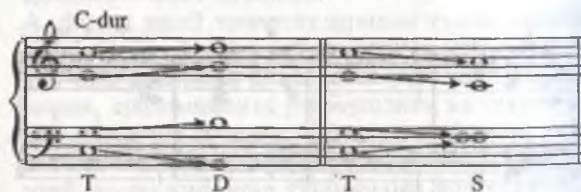
Секунда нисбатидаги икки учтовушликнинг мелодик тўғри қўшилишини ҳосил қилиш учун басни юқорига секунда юргизиш, юқоридаги учта овозни эса басга қарама-қарши тарзда пастга равон юргизиш лозим.

Э с л а т м а: Хроматик ва бошқа секвенцияларни ритмик жи-
хатдан аниқ ижро этишга эришиш керак. Яъни ўқувчилар янги
тоналликдан доминанта аккордини ўз вақтида топишлари ке-
рак. Бунинг учун биринчи аккорднинг жойлашувини, яъни у
тузилган босқичлар тартибини ҳамда овозлар орасидаги интер-
вал нисбатини, шунингдек, биринчи аккордлари қўшилиши
ғи овозлар йўналишини пухта таҳлил қилиш зарур.

IV мавзу

АККОРДЛАРНИНГ МЕЛОДИК ҚЎШИЛИШИ. КВАРТА-КВИНТА НИСБАТИДАГИ УЧТОВУШЛИКЛАРНИНГ МЕЛОДИК ҚЎШИЛИШИ

Аккордларнинг гармоник қўшилишидан ташқари ме-
лодик қўшилиши ҳам мавжуд. Аккордларнинг мелодик
қўшилишида овозлардан бирортаси ҳам ўз ўрнида қол-
майди, бироқ уларнинг ҳаракати равлон овоз йўналиши
меъёрига мувофиқ келади. Бу усул билан кварта-квинта
ва секунда нисбатидаги учтовушликлар қўшилиши мум-
кин. Кварта-квинта нисбатидаги учтовушликларнинг ме-
лодик қўшилиш усули қуйидагича: а) бас квартага юрги-
зилади, б) юқоридаги учта овозни басга қарама-қарши
йўналишда иккинчи гармониянинг қўшни товушига ра-
влон юргизилади.



Э с л а т м а: басни квинтага юргизиш маъқул эмас, чунки у
туртала овознинг ҳам бир томонга ҳаракатига олиб келади.
Амалиётда бундай қўшилиш жуда тез-тез учраб туради, бироқ
аниқ методик мақсадларда бу ҳолнинг олдини олиш керак.

Саволлар ва топшириқлар

1. Аккордларнинг қандай қўшилиши мелодик қўшилиш дейилади?
2. Учтовушликларнинг мелодик қўшилиши усуллари нимадан иборат, кварта-квинта нисбати-чи?
3. *E*dur ва *f* moll тоналликларида тоника учтовушлигини турли мелодик ҳолатларда, зич ва кенг жойлашувда субдоминанта ва доминанта учтовушликлари билан мелодик қўшинг, олинган қўшилмани фортепьянода чалинг.
4. Тўрттагача калит белгиси бўлган тоналликлардан биринчи аккорднинг мелодик ҳолатини алмаштириб, зич жойлашувдаги аккордлар изчиллигини фортепьянода чалиш.

а) $\overset{\text{мел}}{\text{T}} - \overset{\text{гар}}{\text{D}} - \overset{\text{гар}}{\text{T}};$

б) $\overset{\text{гар}}{\text{T}} - \overset{\text{гар}}{\text{D}} - \overset{\text{мел}}{\text{T}};$

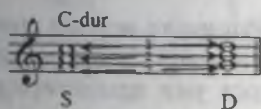
в) $\overset{\text{мел}}{\text{T}} - \overset{\text{гар}}{\text{S}} - \overset{\text{гар}}{\text{T}};$

г) $\overset{\text{гар}}{\text{T}} - \overset{\text{гар}}{\text{S}} - \overset{\text{мел}}{\text{T}}.$

5. Олдинги топшириқлардаги аккордлар изчиллигини кенг жойлашувда фортепьянода чалинг.

Секунда нисбатидаги учтовушлик ва секстаккордларнинг мелодик қўшилиши

Субдоминанта ва доминанта аккордлари ўзаро секунда нисбатида туради. Демак, бу аккордларнинг бир номдаги товушлари секунда интервалини ҳосил қилади.

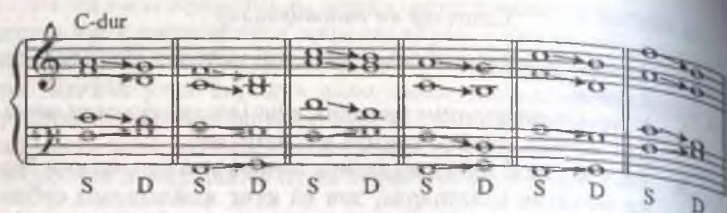


квинта товуши
терция товуши
асосий товуши

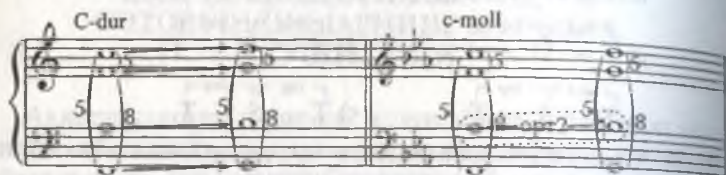
Секунда нисбатдаги аккордларда умумий товуши йўқ, шунинг учун уларни фақат мелодик қўшиш мумкин.

Субдоминанта ва доминанта (S-D) учтовушликларини қўшиш

Секунда нисбатидаги икки учтовушликнинг мелодик тўғри қўшилишини ҳосил қилиш учун басни юқорига секунда юргизиш, юқоридаги учта овозни эса басга қарама-қарши тарзда пастга равон юргизиш лозим.



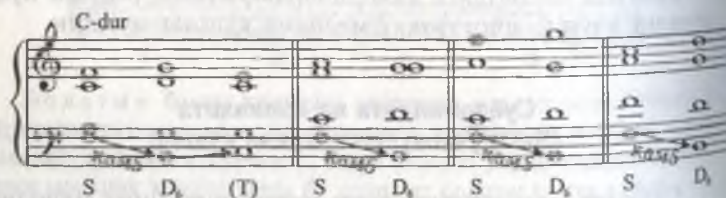
Агар юқоридаги овозларни бас юрган томонга юргизилса, дарҳол параллел квинталар, параллел октавалар ҳосил бўлади, гармоник минорда эса овознинг орттирилган секундага ҳаракати содир бўлади.



Эслатма: S ва D ни қўшишда бас ва тенорни биринчи аккорда унисонга келтириш мумкин эмас, чунки бундай ҳолатда гармонияни қўшиб бўлмайди.

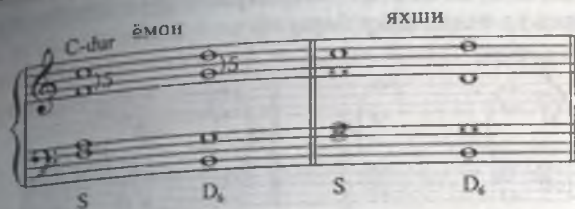
Субдоминанта учтовушлигининг доминанта секстаккорди билан қўшилиши

Бу гармонияларни қўшишда асосий диққатни басни юритишга қаратиш керак, унда басни орттирилган квартага юқорига эмас, балки уни камайтирилган квинтага пастга юргизиш лозим.

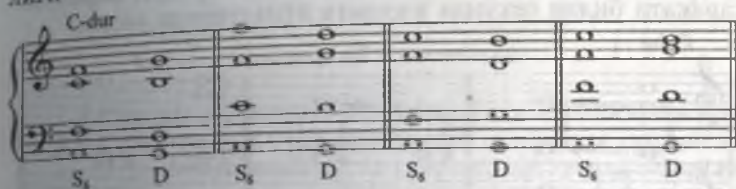


Агар субдоминанта учтовушлигининг юқоридаги жуфт овозларида квинта интервали ҳосил бўлса, параллел квинталар ҳаракати содир бўлади, доминанта секстаккордида

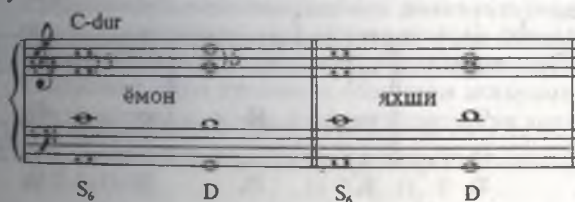
бошқача жуфтланиш қилиш билан ундан қутулиш мумкин.



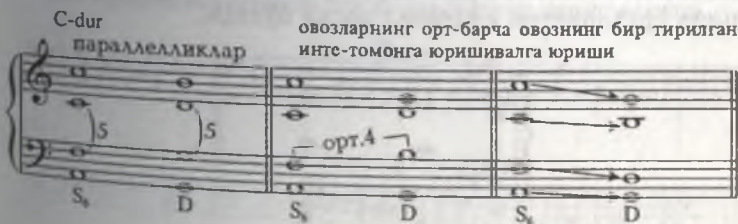
Субдоминантанинг асосий товушини жуфтлаш шартли билан субдоминанта секстаккордини доминанта учтовушлиги билан қўшиш одатда қийинчилик туғдирмайди.



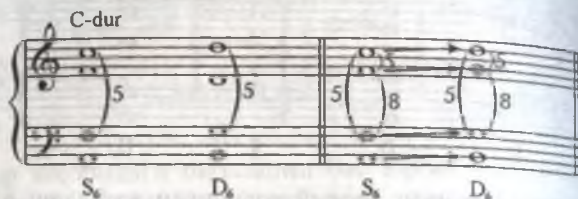
Агар квинта товуши жуфтланса, бошқача манзара ҳосил бўлади. Бу ерда параллел квинталар содир бўлиши мумкин, куйни бошқача йўналтириш билан баъзан уни тузатиш мумкин.



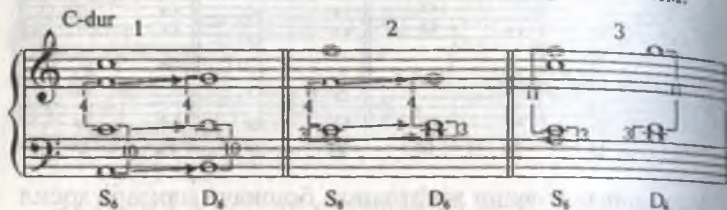
Айрим ҳолатларда эса, умуман, тўғри қўшилиш мумкин бўлмайди.



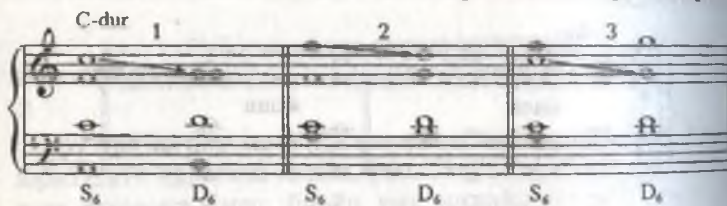
Субдоминанта секстаккордининг доминанта секстаккорди билан қўшилиши бошқалардан кўра кўпроқ параллел октава ва квинталар беради:



Хатодан қутулиш учун квинта интервалисиз секстаккорд ҳосил қилувчи учала товушни овозларнинг параллел ҳаракати билан секунда юқорига йўналтириш лозим:



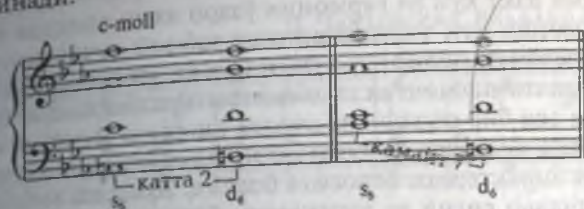
тўртинчи овозни равон ёки сакраш билан бошқа учала товушларга қарама-қарши томонларга йўналтириш керак.



Гармоник минорда субдоминанта секстаккордининг доминанта секстаккорди билан қўшилишида баснинг юришида орттирилган интервал ҳосил бўлади.



Ундан қутулиш учун басни пастга камайтирилган сеп-
тимага ёки бу гармонияларни қўшишда басни мелодик
минор товушларига юритишдан фойдаланилади, яъни суб-
доминанта секстаккорди юқорига олтинчи босқичда бас-
да олинади.



Саволлар ва топшириқлар:

1. Секунда нисбатидаги аккордлар ўзаро қандай қўшилади?
2. Субдоминанта учтовушлигининг доминанта учтовушли-
ги билан қўшилишида овоз йўналмаси ҳақида сўзлаб бе-
ринг.
3. Субдоминанта учтовушлиги доминанта секстаккорди бил-
лан қўшилишида бас қандай юритилади?
4. Субдоминанта секстаккордининг доминанта билан қўши-
лишида қайси товуш жуфтлангани яхши?
5. Субдоминанта секстаккордининг доминанта секстаккорди
билан қўшилишида овоз йўналиш усули қандай?
6. Bdur ва h moll тоналликларида қуйидаги аккордлар из-
чиллигини икки вариантда (биринчи аккорднинг мело-
дик ҳолатини ва жойлашувини ўзгартирган ҳолда) ёзинг.

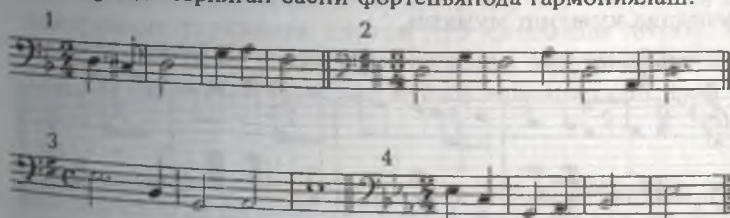
а) T-S-D-T

б) T₆-S-D₆-T

в) T-S-D-T₆

г) T-S₆-D₆-T

7. Тўрттагача қалит белгиси бўлган тоналликлардан 6-топ-
шириқдаги аккордлар изчиллигини чалинг.
8. Қуйида берилган басни фортепьянода гармониялаш.



КУЙЛАРНИ АСОСИЙ БОСҚИЧ УЧТОВУШЛИКЛАРИ ВА СЕКСТАККОРДЛАРИ БИЛАН ГАРМОНИЯЛАШ ФУНКЦИЯЛАР АЛМАШИНУВИ

Ҳамма вақт куй ва гармония ўзаро яқин алоқада туради. Гармония куй товушларининг табиий кучайтирувчиси (резонаторидир), у куйни безаш, унинг характери-ни, хусусиятини очиш ва такомиллаштиришга хизмат қилади, буни эса бир овозликда амалга ошириш мумкин эмас.

Музыка асарида функциянинг алмашинуви батамом куйнинг характериға бевосита боғлиқ. Қоидаға мувофиқ, куй қанчалар енгил ва ҳаракатчан бўлса, функция алмашинуви ҳам шунча тезроқ содир бўлади, масалан:

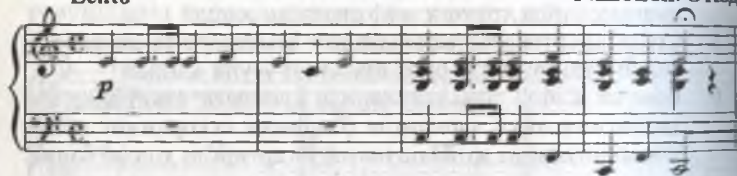
Tempo giusto

Ф.Шопен. Вальс оп. 64.2



Lento

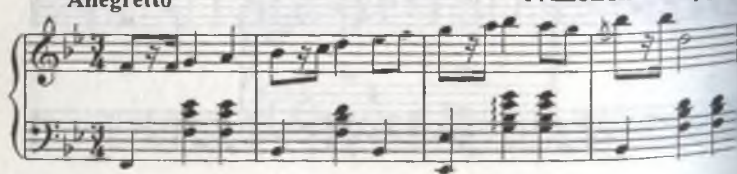
Ф.Шопен. Этюд



Одатда функция алмашинуви тактнинг кучли ҳиссаларида ёки нисбий кучли ҳиссаларида содир бўлади. Шу билан бирга гармония тактлар алмашувини, тактнинг кучли ҳиссасини ажратиб, алоҳида қайд этади. Бу хилдаги функция алмашувини кўпроқ рақс ёки марш характеридаги музыкада кузатиш мумкин.

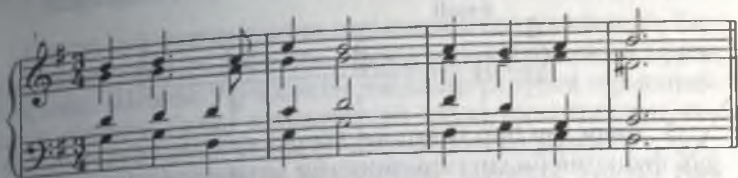
Allegretto

Ф. Шопен. Мазурка



Мадҳия, хорал ёки лирик характердаги секин куйларда куйнинг ҳар бир товуши катта аҳамият касб этган жойда функция алмашуви анча тез, метрнинг ҳар бир ҳиссасида ёки куйнинг ҳар бир товушида содир бўлади.

П. Чайковский. Болалар альбоми

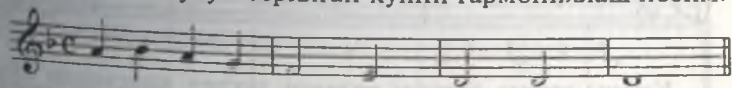


Бундай куйларда (бир вақтнинг ўзида эшитилувчи, гармония таркибига кирувчи) ҳар бир товушга аккорд сифатида қаралади. Куйни гармониялашга кириша туриб, куйидаги муҳим ҳолатларни эслаш лозим. Агар функция тактнинг кучли ҳиссасида олинса, ундай вақтда басни алмаштириш билан ёки басни алмаштирмасдан уни кейинги тактда ёки ҳатто бир неча такт давомида ушлаб туриш мумкин (қаранг: Шопен оп 64), агар функция тактнинг кучсиз ҳиссасида олинган бўлса, ундан кейинги кучли ҳиссада у бошқа функцияга алмашади (қаранг: П. Чайковский. Тонгги мулоҳазалар).

Куйни гармониялаш

Олдин ўтилганлардан маълумки, турли хил куйлар ҳар хил гармониялаш усулига эга.

Дарсликнинг дастлабки мисолларида гармониялаш учун таркибида аккордсиз товушлар бўлмаган куйлар олинган. Бундай гармонияланаётган куйнинг ҳар бир товушини шу аккорднинг таркибига кирган деб ҳисоблаш лозим. Бу мадҳия, лирик ва хорал характеридаги ҳамоҳанг куйлардир. Сопрано учун берилган куйни гармониялаш лозим:

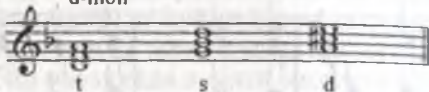


яъни берилган бу куйнинг юқоридаги овозига вертикал ҳолатда тўғри аккорд ҳосил қилган яна учта мустақил

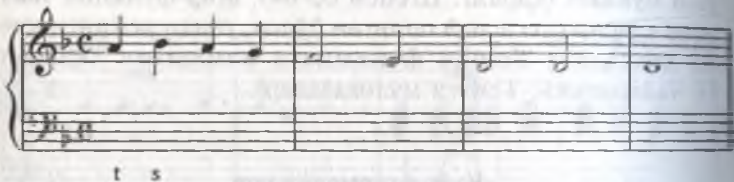
товуш тўқилади. Куй куйидаги тартибида гармонияла
нади:

1. Куйнинг тоналлигини аниқлаймиз (гарм ре-минор).
2. Ўзимиз учун тоника, субдоминанта ва доминанта аккордига кирувчи товушлар тартибини аниқлаймиз.

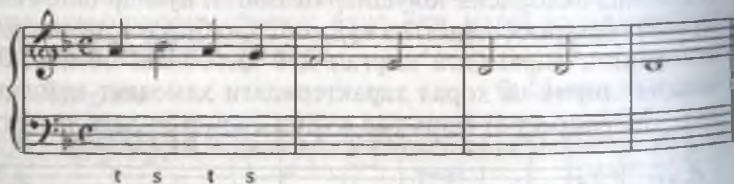
d-molt



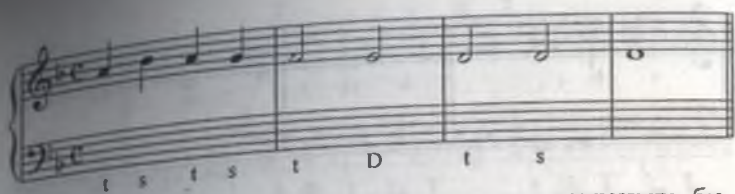
3. Энди ҳар бир товушни таҳлил қилган ҳолда уни қандай функция билан гармониялаш мумкинлигини аниқлаймиз. Тахминан қуйидагича фикр юритамиз: биринчи товуш ля тоника гармониясининг ҳам, доминанта гармониясининг ҳам товушидир. Бундай ҳолатда кейинги аккорд функциясини аниқлагандан сўнггина, функцияни танлаш мумкин. Куйнинг иккинчи товуши си субдоминанта функцияси таркибига кирази. Демак, биринчи товушни доминанта гармонияси билан гармониялаш мантиқсиз функция алмашувини вужудга келтирганлиги учун бекор қилинади.



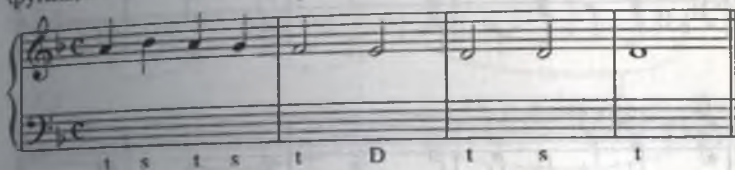
Биринчи тактнинг кейинги иккита ля ва соль товушлари ҳам тоника ва субдоминанта билан гармонияланиши керак (биринчи ҳолатдаги каби сабаб билан ля товушининг доминанта билан гармониялаб бўлмайдиганлиги).



Куйни шунга ўхшаш ҳолатда таҳлил қилгандан сўнг кейинги учта фа, ми, ре товушларини тоника, доминанта ва тоника билан гармониялаш лозимлигини аниқтаймиз.

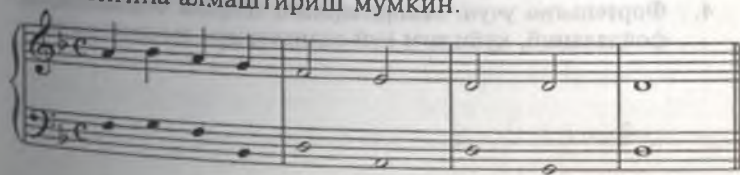


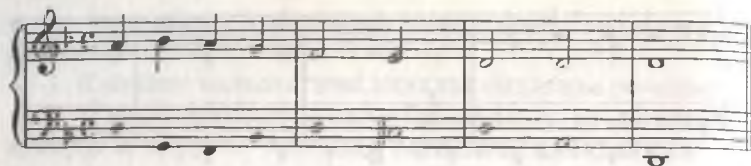
Одатда куй турғун тоника гармониясида тугалланади, бироқ тониканинг уч маротаба такрорланиши мақсадга мувофиқ эмас. Шунинг учун ҳам бу товушларни турли гармонияларни навбати билан алмаштирган ҳолда гармониялаш яхшироқ бўлади, ундан кейин ре товуши тоника таркибига ҳам, субдоминанта таркибига ҳам киради. Шундай қилиб, биз функционал таътилимизнинг охирги натижасини оламиз.



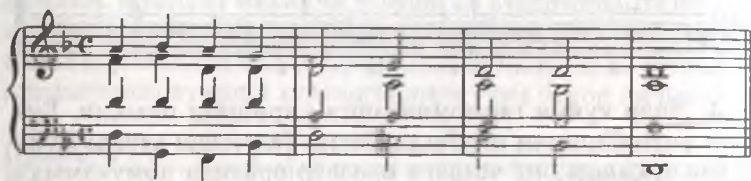
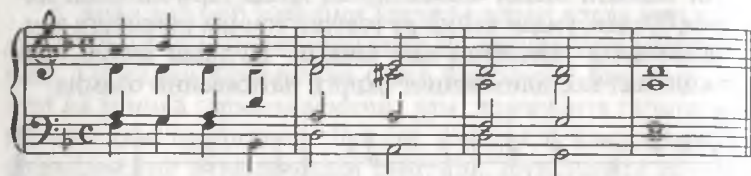
4. Энди куйни гармониялашга киришиш мумкин. Бунинг учун биринчи навбатда, басни белгилаш керак. Куйга бас тўқишда энг четдаги овозлар орасида номукаммал консонансли терция ёки секста оҳангдошлиги ҳосил бўлганда, аккорднинг юмшоқ эшитилишини эсда тутмоқ лозим. Демак, агар куйда аккорднинг асосий ёки квинта товуши бўлса, терция товушини басда олиш ўнғай. Агар куйда аккорднинг терция товуши бўлса, басда аккорднинг асосий товушини олиш маъқул. Бундан ташқари тўртовозликда бас ва куй энг яхши овозлар эканлигини эсда тутиш зарур. Шундай экан, пастки овоз муайян хилма-хиллик ва куйчанликка эга бўлиши керак.

Бас овозининг вариантларини, аввало енгил штрих билан белгилаб қўйиш керак, чунки ўрта овозларни бундай гармониялашга имконият бўлмаса, уни бошқаси билан осонгина алмаштириш мумкин.





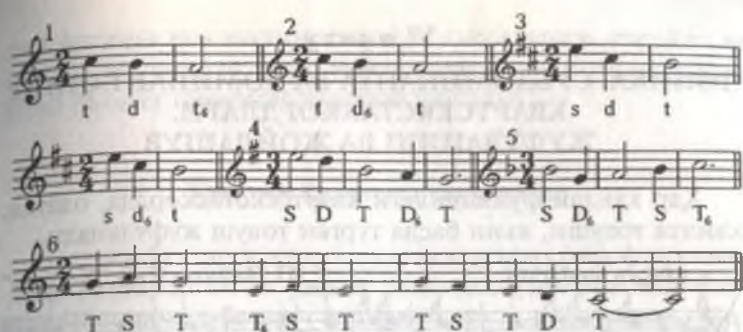
5. Биринчи аккордни жойлаштириш учун қулай вариантни танлаймиз ва ўртадаги овозларни раван йўналтирамиз.



Шундай қилиб, баснинг турли вариантларида куйни гармониялашнинг ҳар хил вариантлари вужудга келади.

Саволлар ва топшириқлар

1. Қандай куйларни гармониялашда тезроқ функция алмашуви рўй беради, қандай куйларда функция алмашуви секин рўй беради ва нима учун?
2. Кўпинча қасрда метр-ритм функция алмашуви рўй беради?
3. Агар функция тактнинг кучсиз ҳиссасида олинса, функцияни кейинги тактда қолдириш мумкинми?
4. Фортепьяно учун: аккордларнинг шартли белгиларидан фойдаланиб, куйидаги куй оҳангларини гармонияланг.



Куйни ёзма равишда гармонияланг



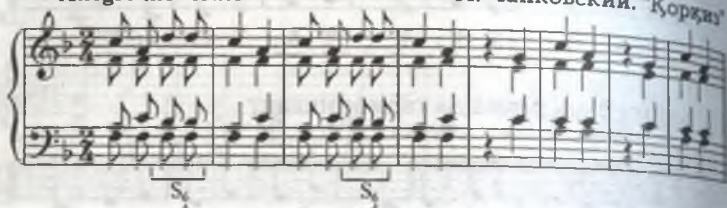
VI мавзу

ТОНИКА. СУБДОМИНАНТА ВА ДОМИНАНТАНИНГ КВАРТСЕКСТАККОРДЛАРИ. ЖУФТЛАНИШ ВА ЖОЙЛАШУВ

Ҳар қандай функциядаги квартакккордда, олатда, квинта товуши, яъни басда турган товуш жуфтланади.

Allegro moderato

П. Чайковский. "Қорқиз"



Шунинг учун ҳам учтовушлик каби квартакккорд барча мелодик ҳолатларда, шунингдек зич ва кенг жойлашувда бўлиши мумкин.



зич жойлашув

кенг жойлашув

Квартакккордларнинг қўлланиши

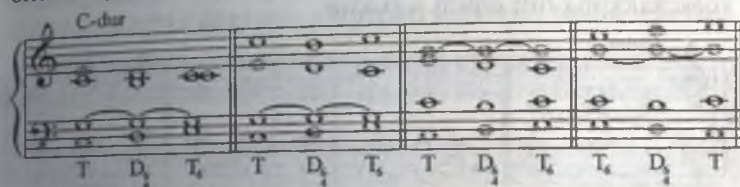
Барча босқич квартакккордлари функционал жиҳатдан учтовушлик ва сектакккордларга нисбатан унчалик ёрқин эмас, бу квартакккордларнинг басида аккорднинг квинта товуши жойлашганлиги билан боғлиқдир, у купинча бошқа функцияларнинг асосий товуши бўлиб келади. Басда доминанта эшитилганлиги сабабли тоника квартакккорди нотурғун эшитилади, тониканинг басида эшитилувчи субдоминанта квартакккорди нотурғун гармония сифатида қабул қилинади.

Шунинг учун музикада квартакккордларнинг қўлланиши чегаралангандир. Одатда улар фақат ёрдамчи ёки ўтқинчи аккордлар сифатидагина ишлатиладилар. Икка-

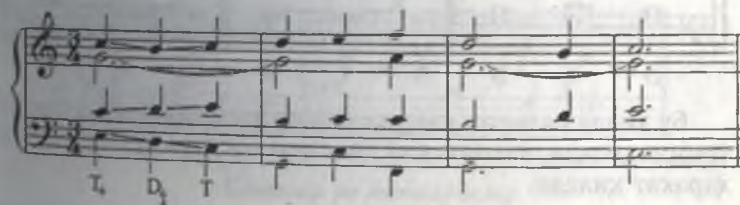
ла кўриниш ҳам тактнинг кучсиз ҳиссаларида учрайди ва иккала томонидан аниқ учтовушлик ёки секстаккордлар функционал гармонияси мавжуд бўлади.

Ўткинчи квартсекстаккордлар

Одатда ўткинчи квартсекстаккордлар бир функциядаги учтовушлик ва унинг секстаккорди орасида баснинг босқичма-босқич юриши негизда олинади. Масалан, тоника учтовушлиги ёки унинг секстаккорди ёки аксинча тоника секстаккорди билан тоника учтовушлиги орасида ўткинчи доминанта квартсекстаккордини олиш мумкин.



Келтирилган мисоллардан кўриниб турибдики, куй басга қарама-қарши ўша товушларнинг ўзида ҳаракат қилади, бу эса энг яхши вариантлардан ҳисобланади. Бошқа вариантлар куйчанлик жиҳатдан ҳийла соддароқ, аммо бундан кейин куйнинг етарли даражада жадал ривожланиши шарти билан қўлланиши мумкин.

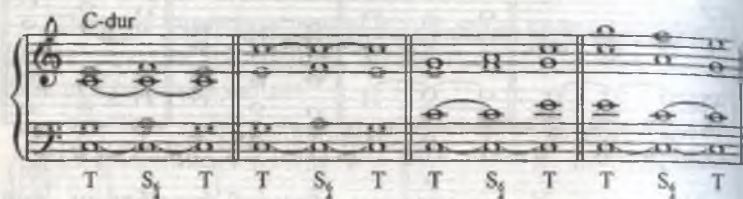


Шунга ўхшаш баснинг босқичма-босқич юриши асосида субдоминанта учтовушлиги ва унинг секстаккорди орасида ёки аксинча, субдоминанта секстаккорди билан субдоминанта учтовушлиги орасида ўткинчи тоника квартсекстаккордини олиш мумкин.



Ёрдамчи квартсекстаккордлар

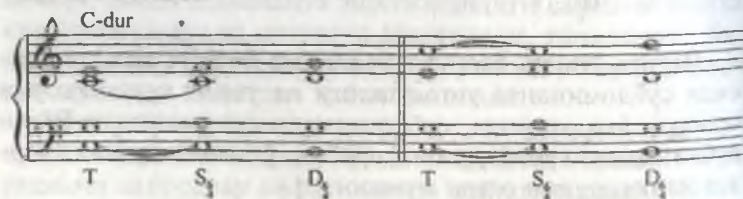
Ёрдамчи квартсекстаккордлар икки ёки учта овознинг ёрдамчи ҳаракати асосида олинади. Агар ёрдамчи ҳаракат икки овозда рўй берса, олдинги гармониялардагидек, квартсекстаккорд мазкур баснинг ўзида олинади. Демак, тоника учтовушлигидан сўнг субдоминанта ёрдамчи квартсекстаккордини олиш мумкин.



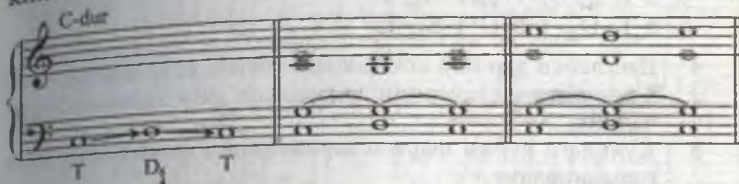
Доминанта учтовушлигидан кейин тоника ёрдамчи квартсекстаккордини олиш мумкин.



Бу хилда олинган квартсекстаккордларда одатда бас ўз ўрнида қолади, камдан-кам ҳолларда секунда бўйлаб настига ҳаракат қилади.



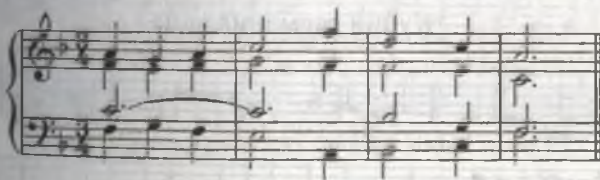
Басда ёрдамчи ҳаракат мавжуд бўлганда ҳам ёрдамчи квартакстақкорд вужудга келиши мумкин. Бунда ёрдамчи ҳаракат учта овозда амалга оширилади. Шундай қилиб, тоника учтовушлиги билан унинг қайтарилиши орасида доминантанинг ёрдамчи квартакстақкордини олиш мумкин.



субдоминанта учтовушлиги билан унинг қайтарилиши орасида тоника ёрдамчи квартакстақкорди олиш мумкин.



Бундай квартакстақкордларни яхшиси туртовозликнинг яққолроқ эшитиладиган овозлари (бас ва сопрано) кейин анча мелодик ривожланиши мумкин бўлган ҳолларда қўллаш мақсадга мувофиқдир.



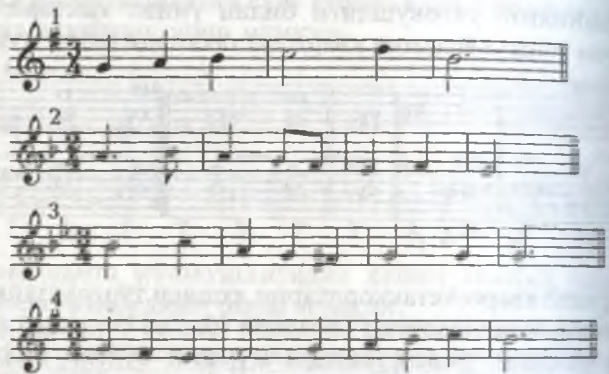
Саволлар ва топшириқлар

1. Квартакстақкордларни қўллашнинг қандай фарқли хусусиятлари бор?
2. Ёрдамчи квартакстақкордлар уткинчи квартакстақкордлардан қандай фарқ қилади?
3. Учта ва турттагача калит белгиси бўлган тоналликлардан зич жойлашув қондасига амал қилган ҳолда, аккордлар

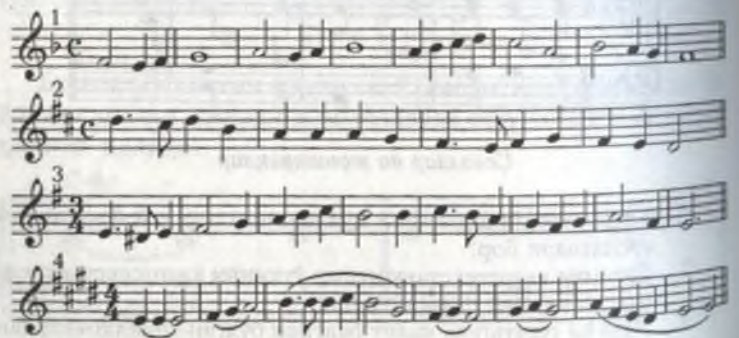
схемасини чалинг. Ҳар бир квартаккордни қандай мақсадда (мазмунда) қўлланилганлигини тушунириг.

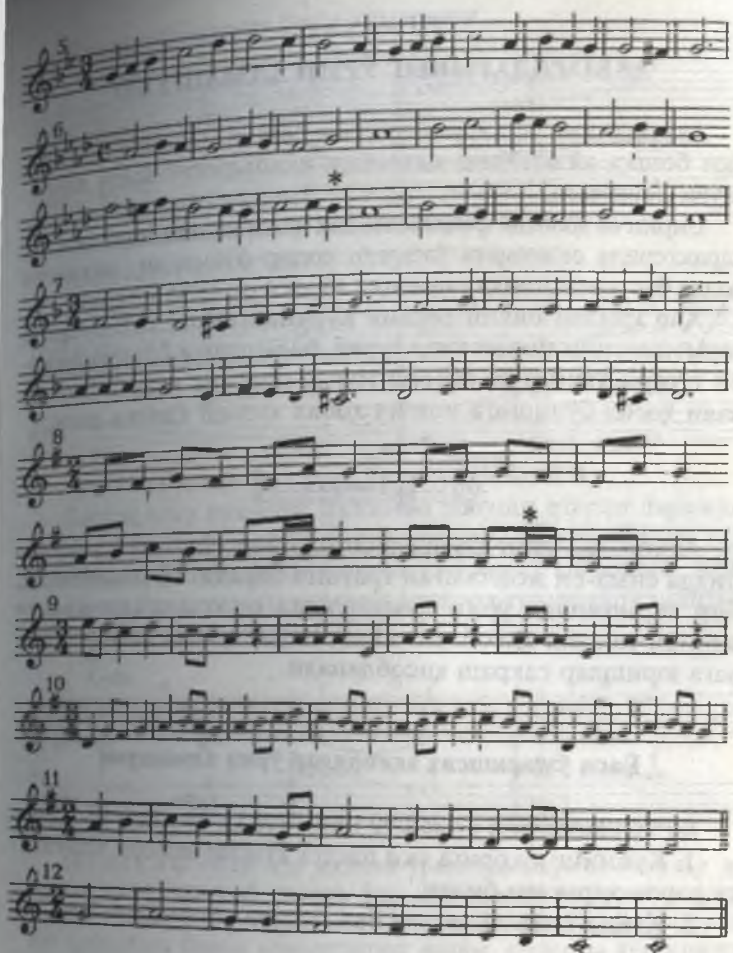
- 1 $T_6-D_{64}-T-S-D-T$
- 2 $T-D_6-T_6-S-D-T$
- 3 $T-S_{64}-T-D_6-T-S_6-T$
- 4 $T-D_{64}-T-S-T_{64}-S-T_6-D_{64}-T$
- 5 $T-S_{64}-D_6-T-S_6-D-T_{64}-D$
- 6 $T_6-D_{64}-T-S-D-T-S_{64}-T$

4. Дастлабки ҳар бир аккорддан бошлаб, кенг жойлашувчи 3-топшириқ схемасини юқоридаги учта тоналликларда чалинг.
5. Куйидаги куйни шартли вариантларда фортепьяно учун гармонияланг.



Куйни гармонияланг:



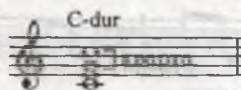


АККОРДЛАРНИНГ ЎРИН АЛМАШУВИ

Аккорднинг ўша функциядаги бошқа мелодик ҳолатда ёки бошқа айланишда олинishi аккорднинг ўрин алмашуви дейилади.

Биринчи ҳолатда фақат мелодик ҳолат алмашганда аккорд характерида сезиларли ўзгариш содир бўлмайди, иккинчи ҳолда бас алмашганда гармония характери анча ўзгаради.

Ҳар қандай оддий терция кўринишидаги учтовушлик гармониясини таҳлил қила туриб, баландлиги бўйича ёнма-ён турган квинта ва асосий товуш орасида кварта интервали ҳосил бўлишига ишонч ҳосил қилиш қийин эмас:



Аккордлар ўрин алмашувида овозлар кўпинча шу функцияда ёнма-ён жойлашган товушга боради. Шундай экан, бир гармонияда ўрин алмашувида овозларнинг кварта юриши сакраш ҳисобланмайди. Квинта, секста ёки октавага юришлар сакраш ҳисобланади.

Баси ўзгаришсиз аккордлар ўрин алмашуви

Бу хилдаги ўрин алмашув икки турли бўлиши мумкин:

1. Куйнинг юқорига ёки пастга қўшни аккорд товушига раvon ҳаракати билан.
2. Куйда квинта, секста ёки октава сакраши билан.

Учтовушлик ва квартсектаккордларнинг куйда раvon ҳаракат билан ўрин алмашуви

Агар куй терция ёки квартага юқорига қараб ҳаракат қилса, учтовушлик ёки квартсектаккорднинг юқоридаги учта овозининг жойлашувини ўзгартирмасдан шу гармониянинг қўшни товушларига йўналтириш мумкин. Масалан:

Учтовушликнинг ўрин алмашуви:



Квартсекстаккорднинг ўрин алмашуви:



Бироқ агар куйнинг иккинчи товуши етарли даражада баланд бўлса, уни кенг жойлашувдаги аккорд билан гармониялаш ўнғай, икки овозни ўз ўрнида қолдириб, жойлашувни ўзгартириш мумкин (аккорд товушлари сопрано ва тенорда алмашинади).



Т

Эслатма: Агар ҳар иккала ўрин алмашувчи овозлар иккинчи аккордда соф кварта ёки соф квинта интервали ҳосил қилса, бу фаол қуруқ садоланишни аккорднинг терция товушини қайтариш билан алмаштириш лозим, юқорида келтирилган мисолда бундай ҳолат мавжуд. Куйнинг пастга терция ёки кварта юришида жойлашувини ўзгартирмасдан юқоридаги учта овозни пастга қўшни аккорднинг товушларига юритиш мумкин:

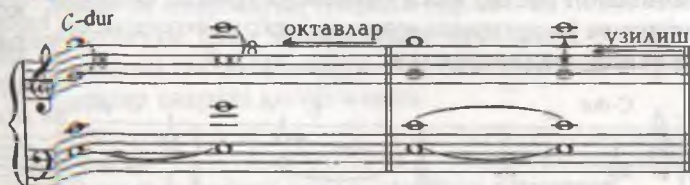


Ёки агар кейинги гармония билан қўшишда бирмунча ўнгай овоз йўналиши учун бу зарур бўлса, икки овозни ўз ўрнида қолдириб, кенг жойлашувдан зич жойлашувга ўтиш зарур (аккорд товушлари сопрано ва тенорда ўрин алмашади).



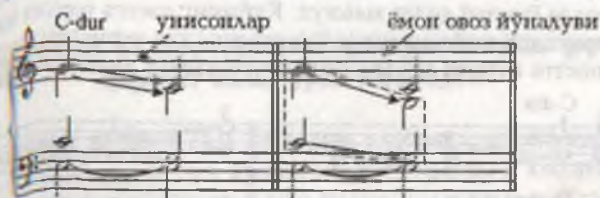
Секстаккордларнинг ўрин алмашуви

Секстаккордларни юқорида ўрин алмаштиришда биринчи аккордда алт билан сопрано орасида октава интервали бўлмаслиги керак.



Чунки бу ҳолда ўрин алмашувда параллел октавалар ёки овозлар узилиши юзага келади.

Секстаккордни пастда ўрин алмаштиришда алт ва сопранони унисонга келтириш мумкин эмас, чунки унисонларнинг параллел ҳаракатида овозлар кесишуви вужудга келади ёки ўртадаги овозларда сакрашлар пайдо бўлади:



Агар юқоридаги икки овоз бир-биридан унча катта бўлмаган интервалда турса, секстаккордни ҳар хил жуфт-

ланишидан фойдаланиб ўрин алмаштириш юқорида осон кечади.



Аксинча юқоридаги иккита овоз бир-биридан етарли даражада узоқлаштирилган бўлса, ўрин алмашувни пастда қилиш мумкин.

Саволлар ва топшириқлар

1. Аккордларнинг ўрин алмашуви деганда нимани тушунамиз?
2. Аккорднинг ўрин алмашувида овознинг квартага юриши сакраш ҳисобланадими?
3. Учтовушлик ва секстаккордлар жойлашуви ўзгартирилмасдан қандай ўрин алмашади?
4. Қандай вазиятда учтовушлик ўрин алмашувини куйни раvon йўналтириб зич жойлашувдан кенг жойлашувга ёки аксинча кенг жойлашувдан зич жойлашувга ўзгартириш мумкин?
5. Дастлаб фақат зич жойлашган ўрин алмашувдаги, сўнгра фақат кенг жойлашган ва ундан кейин бир жойлашувдан бошқа жойлашувга ўтган овозларни ҳар бир ўрин алмашувда юқори овозларнинг раvon йўналишини ҳисобга олган ҳолда куйидаги аккорд схемаларини фортепьянода чалинг.

1. T-S-D-T

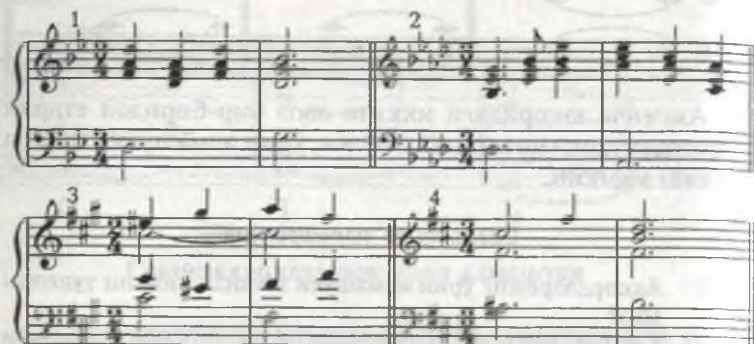
2. T-D-T₆₄-D-T-S₆₄-T

6. Секстаккордлар куйда кварта ёки квинта юриш билан қандай ўрин алмашади?
7. Тўртта ва бештагача калит белгиси бўлган тоналликлардан имконияти борича юқоридаги овоз куйини раvon йўналтирган ҳолда ҳар бир аккордни ўрин алмаштириб, аккордлар схемасини фортепьянода чалинг. Аккордлар жойлашувини ўзгартириш мумкин ёки ўзгартирмаслик ўқувчилар хоҳишига ҳавола.

1. T-S₆-T₆₄-S-D-T

2. D₆-T-S-T₆-D-T

8. Тоналликлар системасида тоника функцияси билан ўзаро алоқадаги хроматик секвенцияларни (биринчи даражали ўхшаш тоналликларда) мажорда секунда бўйича юқорига, минорда секунда бўйича пастга фортепьянода чалинг.



Учтовушлик ва квартсекстаккордларни куйда сакраш билан ўрни алмаштириш

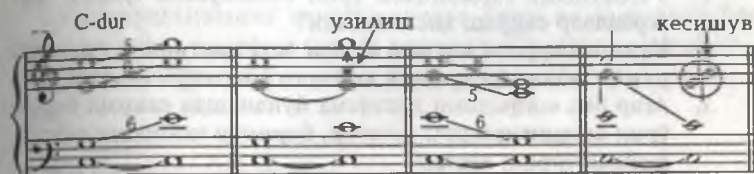
Учтовушлик ва квартсекстаккордларни куйда юқорига квинта ёки секста сакраш билан ўрни алмаштирилаётганда, аккордларни зич жойлашувдан кенг жойлашувга кўчириш керак. Бундай ҳолда пастки иккита овоз ўз ўрнида қолади, шу вақтнинг ўзида юқоридаги икки товуш ўзаро ўрин алмашади.



Учтовушлик ва квартсекстаккордларни куйда пастга квинта ёки секстага сакраш билан ўрин алмаштираётганда аккордларни кенг жойлашувдан зич жойлашувга кўчириш лозим.



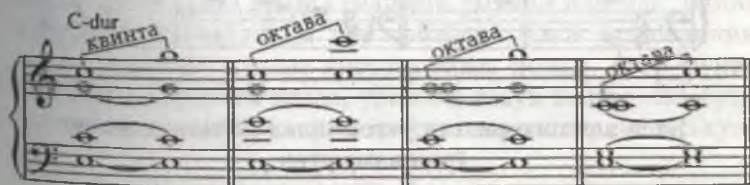
Эслатма: Аккордни куйда юқорига сакраш билан кенг жойлашувда ўрин алмаштириш ёки шунингдек, куйда пастга сакраш билан аккордни зич жойлашувда ўрин алмаштириш мумкин эмас. Бу ёмон овоз йўналишига олиб келади.



Сектаккордларни куйда сакраш билан ўрин алмаштириш

Сектаккордларни ҳам куйда квинта ёки октава сакраш билан ўрнини алмаштириш мумкин.

Куйда юқорига сакрашда, алт ва сопрано бир-биридан катта интервалда узоқлашмаслиги лозим, яъни улар унисонга қўшилиши ёки уларнинг оралиғи кварта интервали ҳосил қилиши лозим. Шундай шароитдагина, одатда қоидага мувофиқ ўрин алмашув содир бўлади.

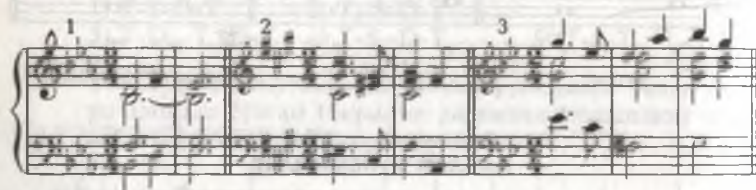


Акс ҳолда узилиш ёки ёмон овоз йўналиши содир бўлади. Аксинча куйда пастга квинта ёки октавага сакраш билан ўрин алмаштиришда алт билан сопрано бир-биридан квинта интервалидан кам оралиқда бўлмаслиги керак.

2. Секстаккорддан учтовушликка ўтишда ёки аксинча, учтовушликдан секстаккордга ўтишда бас қандай йўналтирилади?
3. Уч ва тўрттагача калит белгиси бўлган тоналикларда берилган ритмлар билан қуйидаги аккордлар схемасини чалинг, имконияти борича ҳар бир схеманинг биринчи аккордини кенг жойлашувда олишга интилинг.

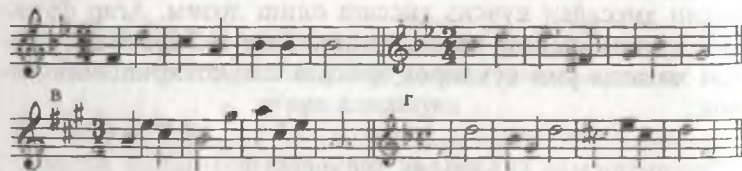
3/4						
А	T	—	S	S ₆	D — D ₆	T
Б	T	T ₆	S ₆	S	D — —	T ₆
В	T	S ₆	D	D ₆	T — D	T
Е	S ₆	S	T ₆	—	S ₆ D —	T
Д	T ₆	T	S ₆	S	D ₆ — D	T

4. Тоналиклар системасида тоника функцияси билан ўзаро алоқадаги хроматик секвенцияларни фортепьянода чалинг.

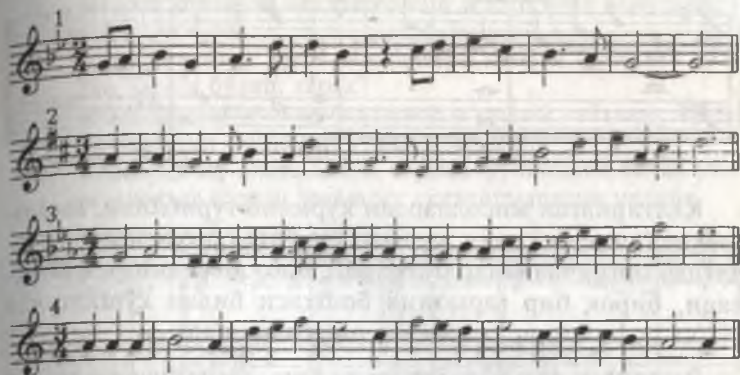


а) Аккордлар ўрин алмашуви вариантларидан фойдаланиб, қуйидаги куйларни фортепьянода чалинг.

б) гармонияланг



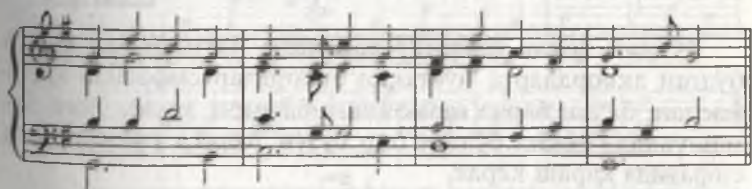
Куйни гармонияланг:



Учтовушлик гармониясининг эркин ўрин алмашуви

Бир функциядаги гармонияда бир неча ҳар хил ўрин алмашув зарурати туғилган ҳолларда, у кейингиси билан қўшилишидан олдин бундай аккордларнинг ўрин алмашуви содир бўлиши мумкин. Бундай ҳолатларда аккордлар тўғри жуфтланиш билан фақат функциянинг бошида ёки охирида эшитилиши керак.

Дастлабки аккордда тўғри жуфтланиш олдинги гармония билан қўшилишнинг натижаси бўлади, сўнгги аккордда кейинги гармония билан тўғри қўшилиш учун тўғри жуфтланиш бўлиши керак. Бу иккаласи орасидаги ўрта аккордлар бирмунча эркинроқ жуфтланиши мумкин. Масалан, куйни одатдаги жуфтланиш бўйича гармонияланг:



Эркин ўрин алмашувидан фойдаланиб, шу куйнинг ўзини гармонияланг:

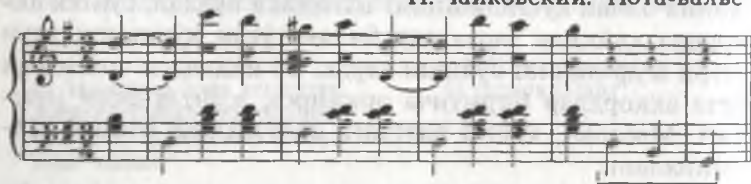


Келтирилган мисоллардан кўриниб турибдики, гармониялашнинг иккинчи вариантыда ўрта овозларнинг ҳаракатида ортиқчаликлар бўлмайди, овоз анча тиниқ эшитилади, бироқ бир гармония бошқаси билан қўшилганда тўғри жуфтланиш қондасига риоя қилинади.

Э с л а т м а: Аккордларни эркин ўрин алмаштиришда терция товуши бўлмаган аккорд гармониясидан эҳтиёт бўлиш керак, хусусан агар гармонияланаётган куйнинг суръати анча секин бўлса, у анча қуруқ эшитилади. Бирмунча жонлироқ куйларни гармониялашда бундай оҳангдошликни тактнинг кучли ҳиссасида ёки нисбий кучли ҳиссасида келишига йўл қўймаслик керак. Тез суръатли куйларни гармониялашда эса тўлиқ бўлмаган аккордлар нотўғри жуфтланиш билан жуда эркин қўлланилади.

Музыка асарларининг метр, ритм пульсациясини ушлаб туриш учун кўпинча басда эркин ўрин алмашув вужудга келади.

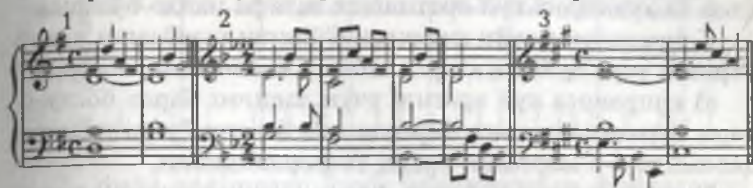
П. Чайковский. "Нота-вальс"



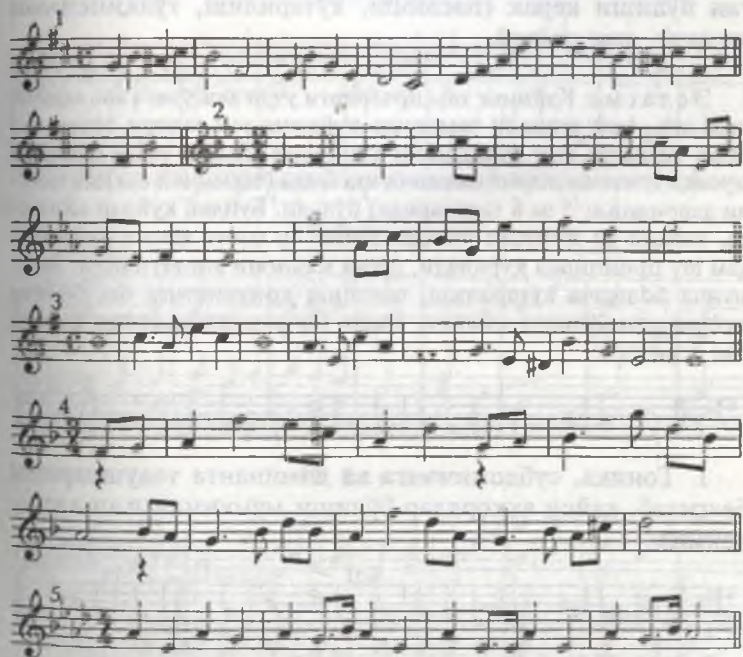
Бундай ҳолда баснинг ҳаракати натижасида содир бўлган аккордларга мустақил аккордлар сифатида қарамасдан, балки барча гармонияга баснинг эркин ўрин алмашувидан ҳосил бўлган бир бутун тоника учтовушлиги сифатида қараш керак.

Савол ва топшириқлар

1. Қандай ҳолларда аккордларнинг эркин ўрин алмашувига йўл қўйилади?
2. Аккордларнинг ўрин алмашувида қандай оҳангдошликдан эҳтиёт бўлиш керак?
3. Аккордларни ўрин алмаштиришда қандай пайтларга тўғри жуфтланган гармония бўлиши мумкин?
4. Тоналликлар системасида тоника функцияси билан ўзаро алоқада бўлган хроматик секвенцияларни чалинг.



Аккордларни эркин алмашуvidан фойдаланиб, куйни ёзма равишда гармонияланг:



БАСДА БЕРИЛГАН ГАРМОНИК
МИСОЛЛАРНИ ЕЧИШ

Бас учун берилган мисолларни ечишда функция тан-
лаш анча осонлашади, умуман олганда функция аниқлаш
биз илгари фойдаланган усулларга ўхшайди. Бироқ юқори-
даги овозга (сопранога) чиройли, маълум даражада ҳисси-
ётли ва ҳушоҳанг куй яратишдек вазифа пайдо бўлади.

Сопранонинг куйи юқорида қўйилган талабларга жавоб
бериши учун қуйидагиларга албатта амал қилиш зарур:

а) сопранога куй яратиш учун ладнинг барча босқич-
лари қатнашсин, яъни бирорта ҳам босқич бутун тузилма
лавомида 4-5 мартадан ортиқ такрорланмасин;

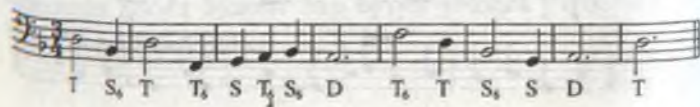
б) яратилаётган куйнинг ритми ўзининг ритмик қону-
ниятига эга бўлиши ва бас ритмидан фарқ қилиши керак;

в) куй ўз баландлиги бўйича маълум мақсадга қаратил-
ган бўлиши керак (пасайиш, кўтарилиш, тўлқинсимон
ҳаракат, авж пайти).

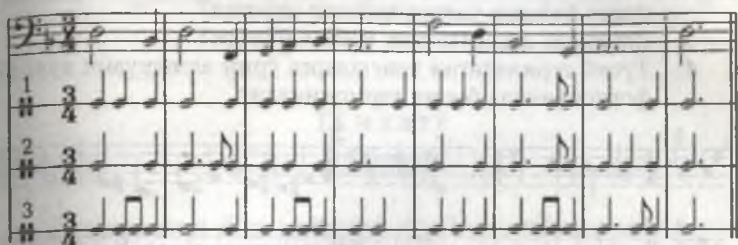
Эслатма: Куйнинг таъсирчанлиги учун авж ўзига хос аҳами-
ятга эга. Авж атамаси замирида куйнинг энг юқори товушига
этиб боровчи куй тўлқинини тушуниш лозим. Авж кўпинча
музыка тузилмасининг иккинчи қисмида (тахминан саккиз такт-
ли даврийанинг 5 ва 6 тактларида) бўлади. Бундай куйлар айниқ-
са, табиий ва жўшқин бўлади. Аммо бу ҳолат ҳамма куйларда
ҳам шу принципда қурилади, деган маънони англатмайди. Бир-
мунча бошқача кўтарилиш, пасайиш қонуниятига эга бўлган
куйлар ҳам бўлиши мумкин. Бизга гармониялаш лозим бўлган
бас берилган:



1. Тоника, субдоминанта ва доминанта товушларини
белгилаб, қайси аккордлар бўлиши мумкинлигини аниқ-
лаймиз.

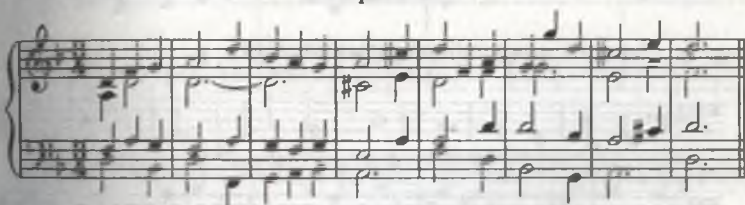


2. Аккордларнинг ўрин алмашуви имкониятини ҳисобга олган ҳолда, берилган баснинг ритмига мос келадиган, ритм-синтактик қонуниятларига эга бўлган бўлгуси куйнинг ритмини яратамиз. Одатда бир неча ритмлар вариантларини яратиш мумкин. Масалан:

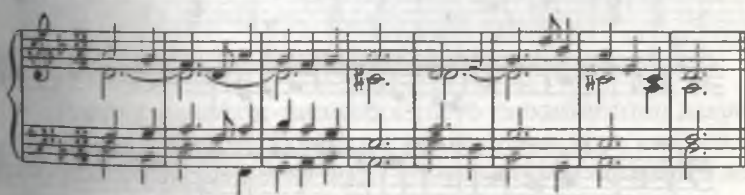


3. Энди аккордлар ўрин алмашуvidан фойдаланиб, мавжуд ритмик изчилликлар асосида куй яратиш мумкин.

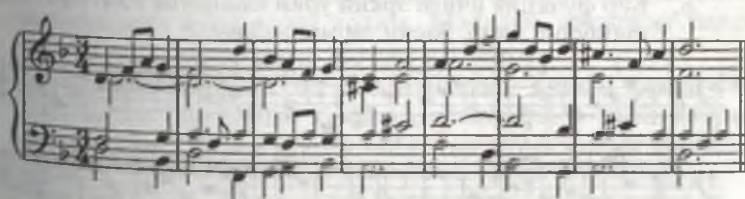
I Вариант



II Вариант

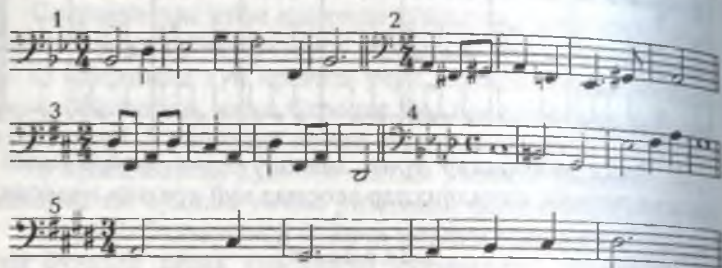


III Вариант

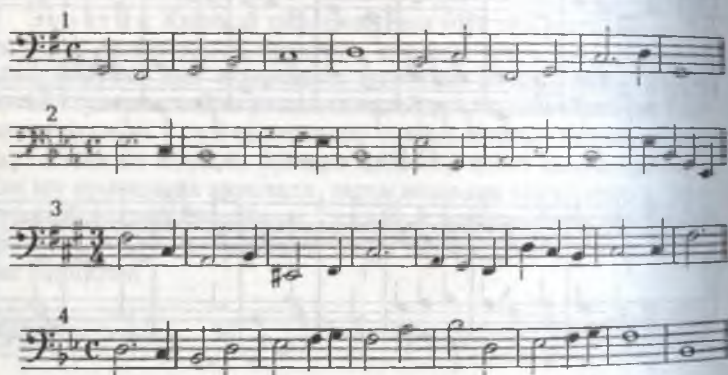


Саволлар ва топшириқлар

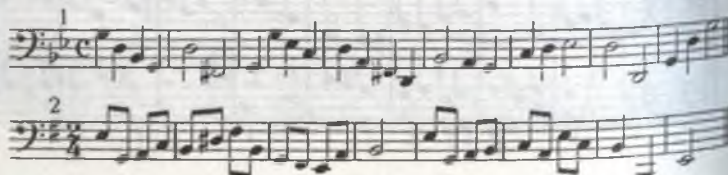
1. Басга мисол ечишда куйни қайси товушдан (баланд товушданми ёки пастроқ товушданми) бошлаш ўнгай ва нима учун?
2. Куйчанлик учун бир товуш саккиз такт давомида неча марта безарар такрорланиши мумкин?
3. Даврияда кўпинча авж қарда бўлади?
4. Тутиб туриладиган товушларга ўрин алмашувни қўлаб, фортепьянода басни гармонияланг.

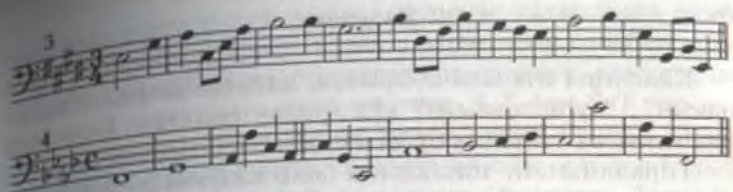


5. Басни ёзма равишда гармонияланг.



6. Бир функция ичида эркин ўрин алмашуви имкониятини эътиборга олиб, басни гармонияланг.

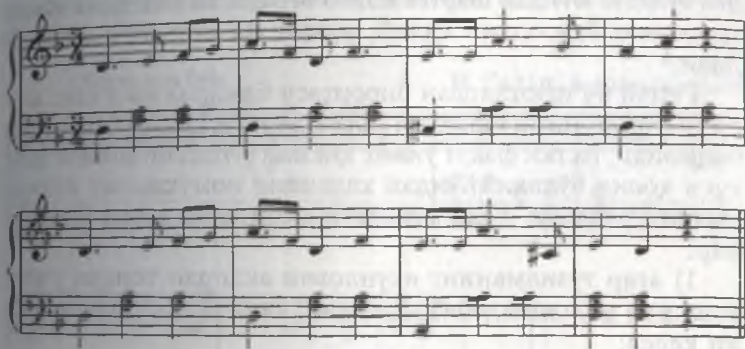




IX мавзу ДАВРИЯ

Тугалланган бир мусиқий фикрни ифодаловчи мусиқий тузилма даврия дейилади.

"Мазурка", поляк халқ рақси



Даврия гомофон-гармоник услуб таркиб топган даврга нисбатан мавзу туталлигини ифодаловчи усул сифатида таркиб топиб, маъно ва шакл ҳосил қилувчи аҳамиятга эга бўлади.

Энг аввало, давриянинг бир қисмли мустақил шакл эканлигини қайд этиш лозим. Масалан, аксарият нақоратсиз халқ кўшиқлари даврия шаклига эга.

Бундан ташқари хат боши (абзац) қисса, ҳикоя ёки романнинг таркибий қисми ҳисоблангани каби даврия ҳам аксарият йирик асарларнинг таркибий қисми ҳисобланади.

Каденция итальянча *cadenza*, юнонча *cadere* — “йиғиламан”, “тугалланаман” сўзларидан олинган. Гармоник яхлитлик ва туталлик бу каденцияга хос хусусиятдир.

Тоналликнинг тоникасига олиб келувчи ва унинг ривожланишини яқунловчи сўнити мелодик ва гармоник давранинг пайдо бўлиши мусикий фикр туталланишининг асосий аломати бўлиб хизмат қилади.

Каденциянинг яқунловчи аккорди асосий товуши мелодик ҳолатда тактнинг кучли ҳиссасига тўғри келган тоника учтовушлиги бўлгандагина мусикий фикр тўла тугалланганлиги ҳақидаги таассурот ҳосил бўлади. Бундай каденция ҳосил қилиш учун баснинг соф кварта ёки соф квинтага (V-1 ёки IV-I) каденция юриши катта аҳамиятга эга бўлади. Бундай шартга жавоб берадиган каденция тўлиқ мукаммал ёки оддий қилиб, мукаммал каденция деб аталади.¹

Гарчи бу шартлардан бирортаси бажарилмаса ҳам, мусикий фикрнинг тўлиқ тугалланганлиги таассуроти ҳосил бўлмайди, балки фақат унинг қисман тугалланганлиги туйғуси ҳосил бўлади. Бундай каденция номукаммал каденция деб аталади. Улар қуйидаги ҳолатларда ҳосил бўлади:

- 1) агар тузилманинг яқунловчи аккорди тоника учтовушлиги мелодик ҳолатда терция, квинта ёки секстаккорди келса;
- 2) агар сўнгги тоника учтовушлиги тактнинг кучсиз ҳиссасида турса;
- 3) агар яқунловчи тоника аккорди олдидан пайдо бўладиган баснинг каденция юриши бўлмагандагина номукаммал каденциялар вужудга келиши мумкин.

Ўқув гармонияси курсидаги гармоник мисоллар кўпинча даврия ҳисобланади ва улар мусикий тузилмаларнинг яхлитроқ қисми тарзида фикрланмайди. Шунинг учун ҳам

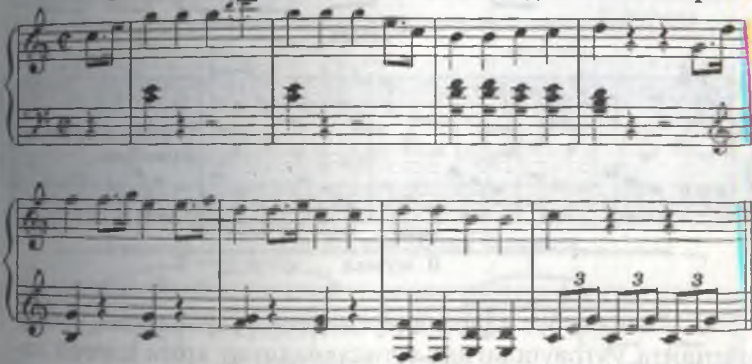
¹Баъзан тоника аккорди билан тугалланадиган каденцияга яна “тўлиқ” сўзи ҳам қўпилади, бироқ ҳамма вақт ҳам ҳақиқатга мувофиқ келмайди, чунки бу ҳилдаги каденцияларда тўлиқ дара бўлмаслиги мумкин.

мисоллар охирида якунловчи мукаммал каденцияга олиб келувчи гармоник давра қўллаш зарур. Шу сабабли мисолнинг дастлабки ва ривожланиш даврида якунловчи мукаммал каденцияга олиб келувчи Д-Т ёки S-T гармоник давраларни қўллагаслик керак, чунки бундай ҳолда мусиқий фикрнинг бундан кейинги ривожини ортиқча бўлиб қолади. Даврия таркибий қисмларга бўлинади. Давриянинг бирмунча йирикроқ қисмлари жумла деб аталади. Одатда, ҳар бир жумланинг охирида бу мусиқий тузумларнинг ҳар бирини якунловчи каденцияси бўлади. Каденцияни грамматикада (тилшуносликда) қўшма гаплар орасига қўйиладиган тиниш белгиларига қиёслаш мумкин, чунки мусиқавий фикрнинг таркибий қисмларга бўлиб, улар ҳам деярли шу функцияни бажарадилар.

Классик саккиз тактлик давриялар одатда, ҳар хил каденциялар билан тугайдиган иккита жумладан¹ иборат бўлади.

Allegro con brio

И. Гайдн. 4-соната op.30



Охирги жумла каденцияси мусиқавий фикрнинг тўлиқ тугалланганлиги таассуротини ҳосил қилади. Бу ўзига хос тиниш белгиси тилшуносликдаги “нуқта”га мувофиқ келади. Бу тушунчага кўпроқ якунловчи мукаммал каденция тўлиқ мувофиқ келади.

¹Демак, бу кўп жумлали давриялар бўлмайди деган маънони билдирмайди.

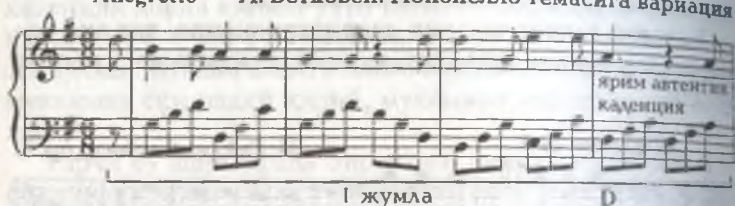
Биринчи жумлада якунловчи каденция бошқача маъно касб этади. Бу фақат вақтинчалик тиниш, яъни ўзига хос “вергул” бўлиб, аввал ифодаланган мусиқий фикр қисми-ни англаш учун зарурдир.

Биринчи тузумни тугаллаш билан бир вақтда у мусиқанинг бундан кейинги ривожланишига ҳам имконият бериши керак.

Давриянинг биринчи жумласини якунловчи каденция ярим ёки ўрта каденция деб аталади. Ярм каденциялар уч хил бўлади:

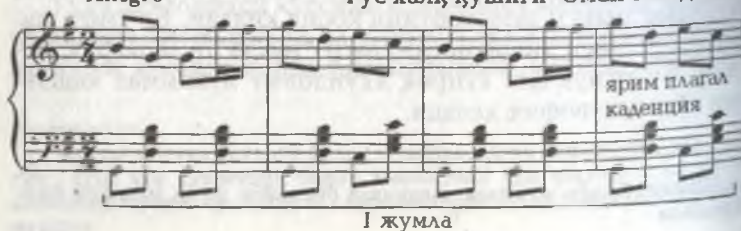
1. Доминанта учтовушлигида тугалланувчи ярим автентик каденция. Бундай каденциялар энг кўп қўланилади.

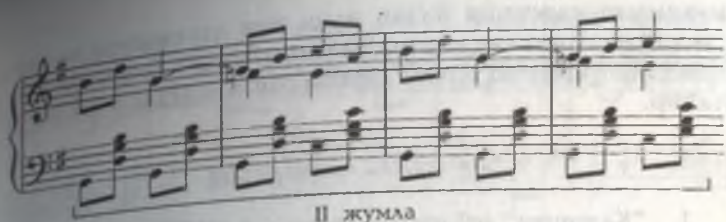
Allegretto Л. Бетховен. Понзиелло темасига вариация



2. Асосан, рус классик мусиқасида учрайдиган, субдоминанта учтовушлигида тугалланадиган ярим плагал каденция.

Allegro Рус халқ қўшиғи “Эман тагидан...”



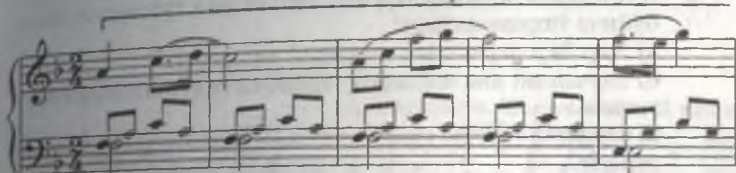


II жумла

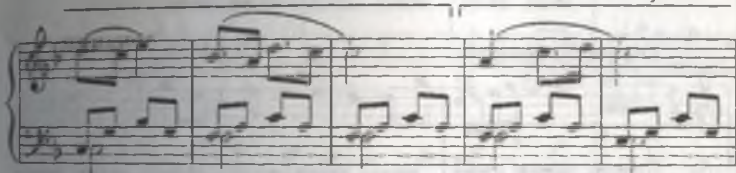
3. Шунингдек, номукаммал каденция ҳам ярим каденция сифатида тез-тез қўлланилиб туради, у ҳақда аввал тўхталган эдик. Масалан:

Ф. Флатов. "Марта" операси, Лионелла арияси

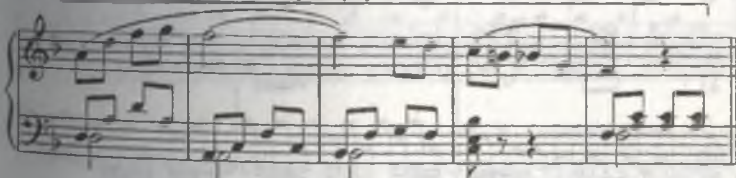
I жумла



II жумла



тўлиқ тугалланган каденция



тўлиқ тугалланган каденция

Даврияда каденция жуда муҳим бўлган ўзига хос бутун бир мусиқий лад драматургиясини вужудга келтиради. Ярим каденция лад беқарорлигининг маркази саналади, охириги жумланинг тўлиқ мукаммал каденцияси унинг ечими ҳисобланади. Биринчи жумла охиридаги тўлиқ номукаммал каденция бирикмасида даврия охиридаги тўлиқ

мукаммал каденция билан жуда кам даражадаги нотур-
гунлик ва тургунлик контрастлигини беради, бироқ бу кон-
трастлик лирик ва ўйчан характерли мусиқада тўла етар-
лидир.

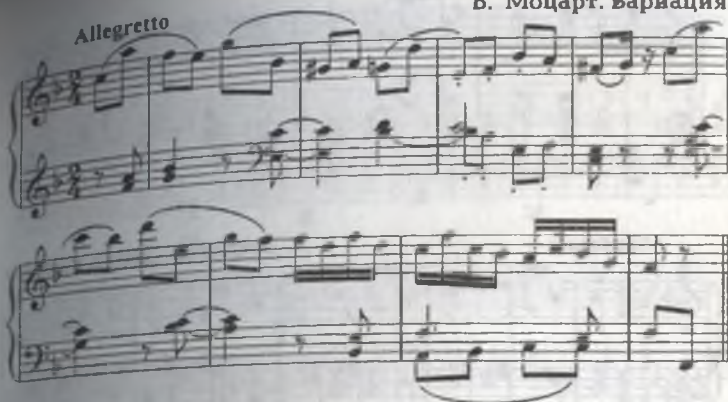
Саволлар ва топшириқлар

1. “Каденция” деб нимага айтилади?
2. Каденциянинг қандай хилларини биласиз?
3. Мусикий тизимни тўлиқ тугаллаш учун қандай каденция керак?
4. Давриянинг биринчи жумласини тугаллаш учун каденциянинг қайси хиллари қўлланилади?
5. Куйида келтирилган мусиқа парчаларни тубандаги схема бўйича таҳлил қилинг:
 - а) Ҳар бир парчанинг шаклини аниқланг.
 - б) парчанинг яна майдароқ таркибларга бўлинишини бел-
гиланг.
 - в) берилган текстда учрайдиган каденциялар ҳақида сўзлаб
беринг.
 - г) аккордларни таҳлил қилинг.

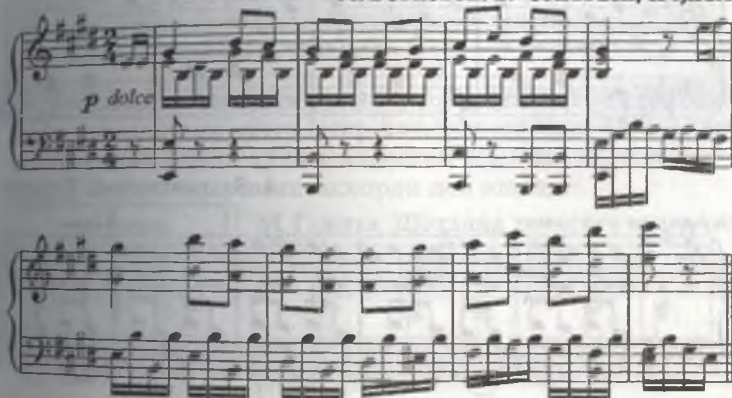
Tempo di menuetto В. Моцарт. Вариации

Allegretto

В. Моцарт. Вариация

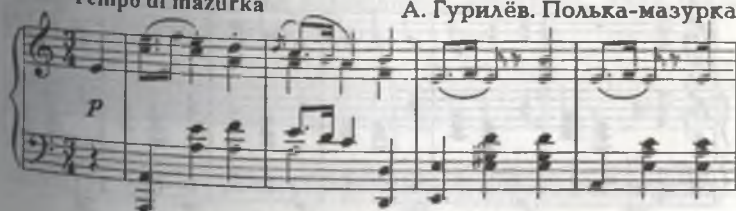


Л. Бетховен. 27-соната, II қисм



Tempo di mazurka

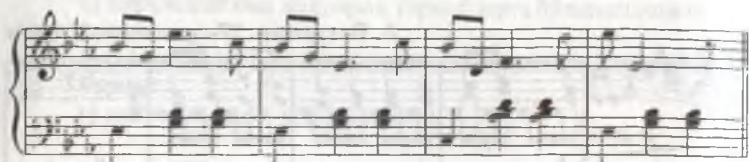
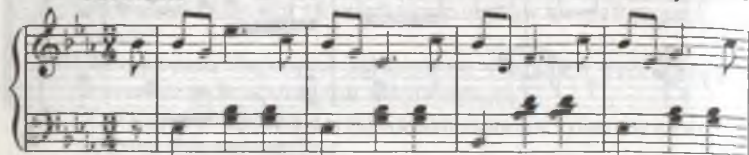
А. Гурилёв. Польша-мазурка





Moderato

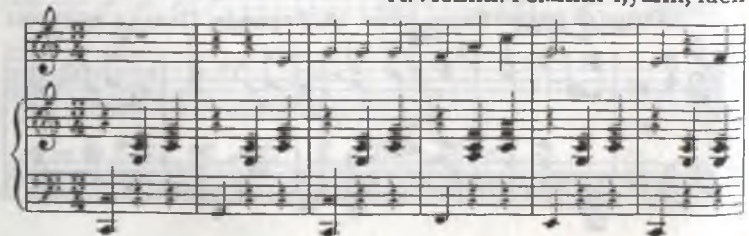
А. Бетховен. Тирол қушиғи



А. Даргомыжский. Казачок



А. Лепин. Гехнинг қушиқчаси



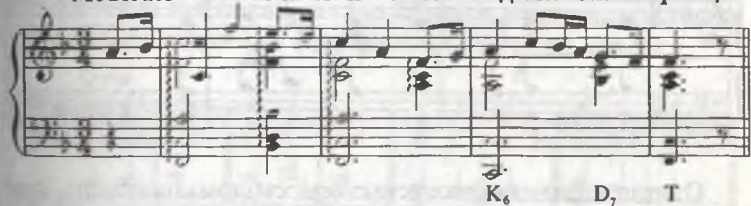


Каданс квартсекстаккорди (шартли белгиси K_{64})

Турли хил каденцияларда беқарор доминанта ёки кам ҳолларда субдоминанта (агар плагал каденция бўлса) гармониясидан олдин қўлланиладиган тоника квартсекстаккорди каданс квартсекстаккорди деб аталади.

Moderato

М. Глинка. Шотланд темасига вариация



Барча бошқа квартсекстаккордлар каби каданс квартсекстаккордларда ҳам аккорднинг квинтаси, яъни басда турган товуши жуфтланади.



зич жойлашув

кенг жойлашув

2. Басга мисол ечаётганда ярим ёки якунловчи каденцияларда басда давомли товуш учун доминанта учтовушлигидан ташқари яна кадансквартсекстаккорди ҳам олиш мумкинлигини эсда тутиш лозим.

3. Куйни қуйидаги тартибда ёзма равишда гармониялаган маъқул:

а) мисолдаги куйни жумлаларга ажратинг, каденциядаги басга белги қўйинг;

б) каденциядан тескари тартибда гармоник функцияни белгиланг;

в) куйдаги сакрашларни ва гармониялаш усулларини таҳлил қилинг (бу сакрашларни ҳали мисолни тўлиқ ечмасдан олдин биринчи навбатда гармониялаган маъқул);

г) куйчан басни белгиланг;

д) ундан кейин ечинг (ўрта овозларни юргизинг).

4. Басни ёзма равишда гармониялаётганда ишда қуйидаги тартибга риоя қилган яхши:

а) каденцияни белгиланг;

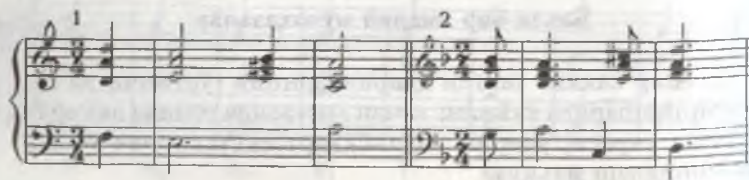
б) келгусида яратилажак куйнинг мантиқий ритмини яратинг;

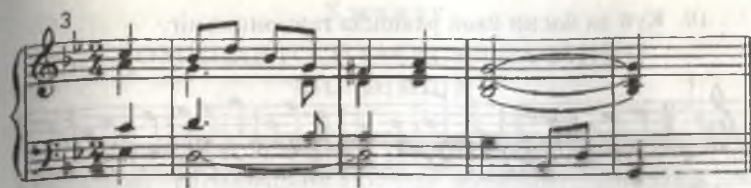
в) куй яратинг;

г) кейин гармонияланг (ўрта овозларни юргизиш).

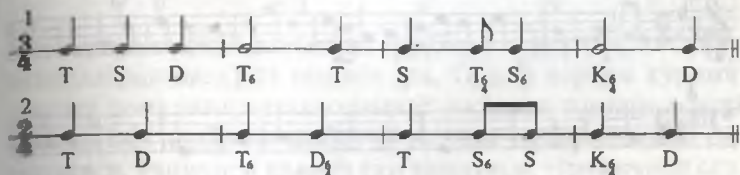
Саволлар ва топшириқлар

1. Каданс квартсекстаккорд деб нимага айтилади, у бошқа квартсекстаккордлардан қандай фарқ қилади?
2. Одатда кадансквартсекстаккордлардан олдин қандай гармония келади, ундан кейинчи?
3. Каданс квартсекстаккордда қайси товуш жуфтланади?
4. Каданс квартсекстаккорд ўзидан олдинги гармониялар билан қандай қўшилади?
5. Мажорни навбатма-навбат минор билан алмаштирган ҳолда хроматик секвенцияларни терция бўйича пастга қараб чалинг.

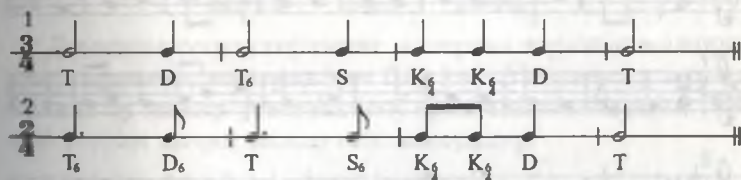




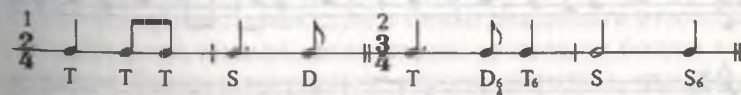
6. Учтадан олтигача калит белгиси булган тоналликлардан даврияларнинг биринчи жумласидаги аккордлар чизмасини чалинг.



7. Учтадан олтигача калит белгиси булган тоналликлардан даврияларнинг иккинчи жумласидаги аккордлар чизмасини чалинг.



8. Икки тактликларни биринчи жумла ҳажмигача ривожлантиринг.



Иккинчи жумлани ўша мусиқадан худди биринчисидагидек бошлаб, бундан кейин мусиқий тизимни даврия ҳажмигача ривожлантиринг.

9. Каденцияни ҳисобга олган ҳолда куй ва басни гармониялаш тартиби ҳақида сузлаб беринг.

10. Куй ва басни ёзма равишда гармонияланг.

Х мавзу

ДОМИНАНТСЕПТАККОРД ВА УНИНГ
АЙЛАНИШИ

Тоналикнинг бешинчи босқичдан терция тарзида жойлашган турттовушлик аккорди доминантсептаккорд деб аталади.

Доминантсептаккорднинг ҳар бир товуши (барча бошқа аккордлардагидек) ўз номига эга. Оддий терция кўринишидаги доминантсептаккорднинг пастдаги товуши асосий товуши ёки примаси, иккинчи товуши терция товуши ёки терцияси, учинчиси квинта ёки квинтаси, тўртинчиси септима номи билан аталади. Бу — аккорднинг асосий товушидан ҳосил бўлган интерваллар номи билан боғлиқ.

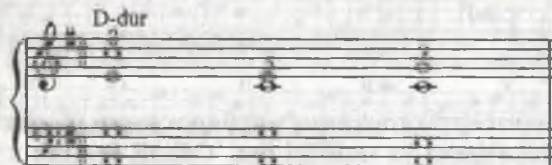
Доминантсептаккорднинг интервал таркиби мажорда ҳам, гармоник минорда ҳам бир хил. Ўзининг тузилиши бўйича бу мажор учтовушлиги ва кичик септимадан таркиб топган кичик мажор септаккорддир.

Шундай қилиб, доминантсептаккорд диссонансли септима товушининг мавжудлиги билан доминанта учтовушлигидан фарқ қилади. Аккорднинг септимаси бошқа товушлари билан диссонансли иккита интервал, яъни аккорднинг асосий товуши билан, септима ва терция товуши билан камайтирилган квинта ҳосил қилади. Бу интерваллар ёки уларнинг айланишлари туфайли товушларнинг жойлашувига боғлиқ ҳолда у кескин нотурғун содланади.

Асосий доминантсептаккорд, унинг квинтсекстаккорд, терцквартаккорд ва секундаккорд каби учала айланишлари аккорднинг баси билан фарқланади. Агар аккорднинг

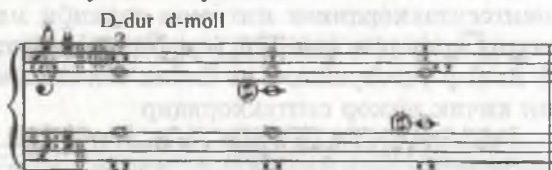
асосий товуши бас вазифасини бажарса, ундай аккорд септаккорд дейилади ва қисқача D, билан белгиланади.

Асосий доминантсептаккорд тўлиқ ва тўлиқсиз бўлиши мумкин. Тўлиқ доминантсептаккорднинг таркибига унинг тўрттала товуши ҳам киради. Бундай аккорд уч хил мелодик ҳолатда, яъни унинг терцияси, квинтаси ва септимаси мелодик ҳолатда олиниши мумкин.



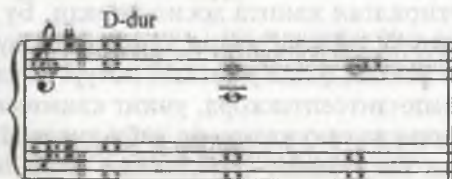
терция	квинта	септимаси
мелодик	мелодик	мелодик
ҳолатда	ҳолатда	ҳолатда

Тўлиқсиз доминантсептаккордларда кўпинча квинта товуши бўлмайди, бироқ унинг ўрнига асосий товуши жуфтланади. Бу гармония ўз таркибига ҳар иккала диссонансли учтон ва септима интервалини сақлайди. Бу хилдаги аккордда терция, септима ва асосий товуш ҳам мелодик ҳолатда бўлиши мумкин.

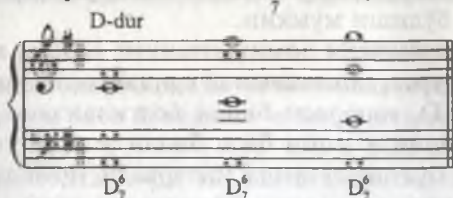


терция	септима	асосий товуш
мелодик	мелодик	мелодик
ҳолатда	ҳолатда	ҳолатда

Тўртовозликда терцияси тушириб қолдирилган тўлиқсиз доминантсептаккорд анча кам учрайди, чунки унда тоникага етакловчи товуш ва диссонансли учтон интервали йўқолади, шу билан боғлиқ ҳолда аккорд ҳам хирарок ва кескин садолана бошлайди.



Секстали (квинта секста билан алмашган) доминанта септаккорди шартли белгиси D_6^7 ҳам қўлланилади.



Доминантсептаккорднинг айланмалари қайси товуши басда жойлашганига қараб фарқланади. Агар диссонансли доминантанинг басада аккорднинг терция товуши турса, (тоналликнинг VII босқичи), доминанта квинтсекстаккорди ҳосил бўлади, қисқача D_6^7 ишораси билан белгиланади. Доминант квинтсекстаккорднинг номи бас билан септунда нисбатида турган овозлари орасида ҳосил бўлган интерваллар номидан олинган.



Доминанта квинтсекстаккорд басда турган терциясидан ташқари барча мелодик ҳолатларда бўлиши мумкин. Агар диссонансли доминантанинг басада квинта товуши (тоналликнинг II босқичи) турса, бундай аккорд доминанта терцквартаккорди деб аталади, қисқача D_4^7 ишораси билан белгиланади.



Доминанта терцквартаккорднинг номи бас билан септунда нисбатида турган овозлари орасида ҳосил бўлган

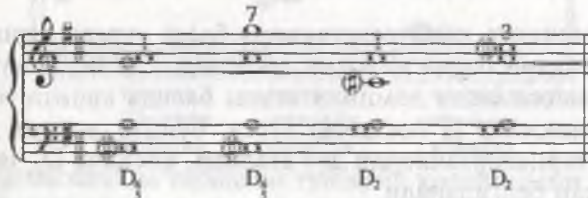
интерваллар номидан олинган. Доминанта терцквартаккорди басда турган квинтадан ташқари барча мелодик ҳолатларда бўлиши мумкин.

Агар диссонансли доминантанинг басида аккорднинг септимаси турса, доминанта секундаккорди ҳосил бўлади ва қисқача D_2 ишораси билан белгиланади. Доминанта секундаккорднинг номи баси билан асосий товуши орасида ҳосил бўлган секунда интервали номидан олинган (октава ва икки октавагача бўлиши мумкин).

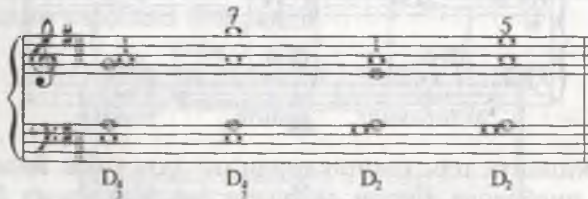


Доминантсекундаккорд басда турган септима товушидан ташқари барча мелодик ҳолатларда бўлиши мумкин. Асосий доминантсептаккорднинг айланмалари ҳам квинтаси камдан-кам ҳолларда терцияси тушириб қолдирилган (доминантанинг асосий товуши жуфтланиши ҳисобидан) тўлиқсиз бўлиши мумкин.

Квинта товуши тушириб қолдирилган тўлиқсиз доминантсептаккорднинг айланиши.



Терция товуши тушириб қолдирилган тўлиқсиз доминантсептаккорднинг айланиши.



Кўпинча бу хил гармониялар диссонансли доминанта гармониясининг ўрин алмашуви туфайли содир бўлади.

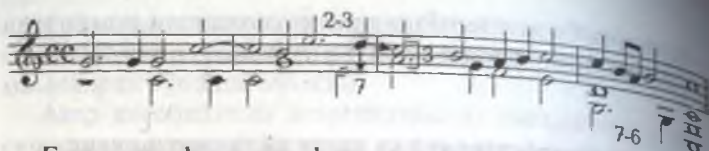
Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларининг равон овоз йўналиши асосида ечилиши

Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларидан сўнг одатда диссонансли доминантадан содир бўладиган лад тортилиши ва диссонансли интервалларнинг табиий ечими ҳисобланган тоника гармонияси келади. Доминантанинг диссонансли учтовушлик гармониясини тоника гармонияси билан қўшганда нотўғун товушларнинг тўғун товушларга ечилиши билан танишган эдик. Доминантсептаккорднинг доминанта учтовушлиги ҳосил қилувчи учта товуши, яъни тонналикнинг V, VII ва II босқичи диссонансли доминанта ечилганда, аввал кўриб ўтилган қоидаларга амал қилинади. Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларининг ечилишида кескин эшитилувчи диссонанс интервалларнинг тўғун консонанс (оҳангдош)га ечилиши янгилик ҳисобланади.

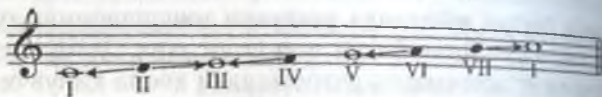
Кўриб ўтганимиз каби бу диссонанслар аккорд таркибидаги диссонансли септима товушнинг мавжудлиги туфайли содир бўлади. Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларининг тўғри ечилиши шу диссонансли аккорднинг ечилиши билан боғлиқлиги ҳам шундандир.

Қоида бўйича турли услубдаги кўп овозли баёнда баъзи ҳолларни ҳисобга олмаганда доминантсептаккорднинг септимаси секунда пастга, яъни доминантсептаккорднинг ечилишида тонашликнинг тўртинчи босқичи учинчи босқичига ўтади.

Қаъбий услуб полифонияси даврида ҳали кишилар аккордни ҳозиргидек тушунмаганлар, балки уни асосан интерваллар тарзида эътироф этганлар. Мавжуд бўлган қоидага мувофиқ диссонансли интервалларнинг юқоридаги септима товуши ва пастки секунда товуши консонансга ўтишда секунда ҳаракати билан пастга ҳар қандай интервалга ўта оладиган эркин ҳаракатдаги бошқа бир овознинг товушлари билан консонансга ечилишни ҳосил қилиши керак эди.



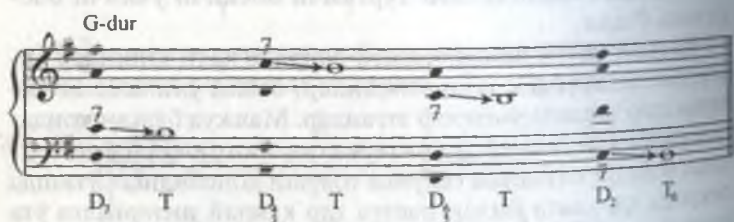
Гармония фани кашф этилган даврда кишилар тонал-ликни ва VII босқичнинг I босқичга, тўртинчи босқич-нинг учинчи босқичга лад тортилишини тушунадилар. ак-кордни интерваллар йиғиндиси эмас, балки бир бутун ком-плекс (мажмуа) тарзида ҳис қилишни ўргандилар. Секунда-нисбатидаги товушларнинг лад тортилиши системаси ва ечилиши таркиб топди.



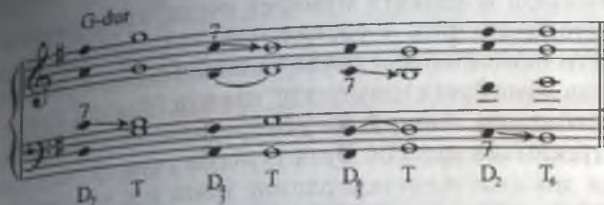
Диссонанслар назарияси ҳам лад тортилиш назарияси-каби доминанта септимасининг ечилишининг асосий қоидасига зид келмайди.

Биз тўғри етилган септимани гармония фани тараққи-ёти давомида барча реалистик музыкада доминантсептак-корднинг кашфиётчиси Монтевердидан Скрябингача ва реалистик йўналишдаги ҳозирги замон композиторлари ижодида кузатишимиз мумкин, чунки уларнинг ижоди-классик гармонияни қўллаш ва ривожлантиришга асос бўлган.

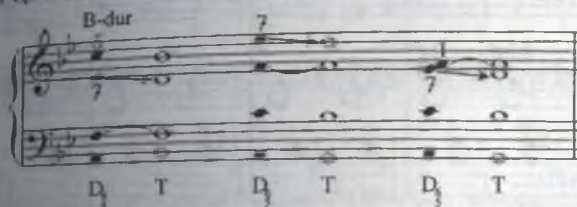
Шундай қилиб, доминантсептаккорд ва унинг айлан-маларини ечиш учун биринчи навбатда, унинг септима-сини тўғри ечиш лозим.



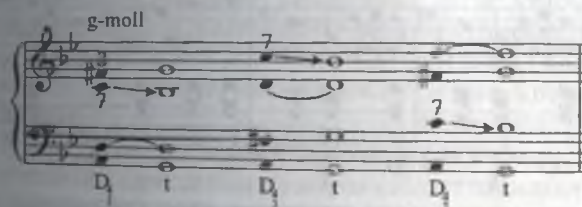
Қолган учала овозни эса овоз йўналтиришнинг одат-даги қоидасига мувофиқ равон юргизиш лозим.



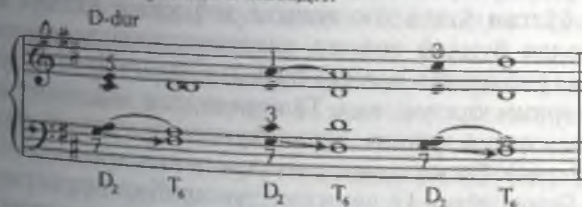
Доминантсептаккорднинг айланмаларини еча туриб, шунга ўхшаш доминантквинтсектаккорд ҳам тўғри жуфтланган тўлиқ тоника учтовушлигида ечилишига ишонч ҳосил қилиш қийин эмас.



Доминанга терцквартаккорди ҳам асосий товуши жуфтланган тоника учтовушлигига ечилади.



Доминанта секундаккорди асосий товуши жуфтланган тоника сектаккордида ечилади.

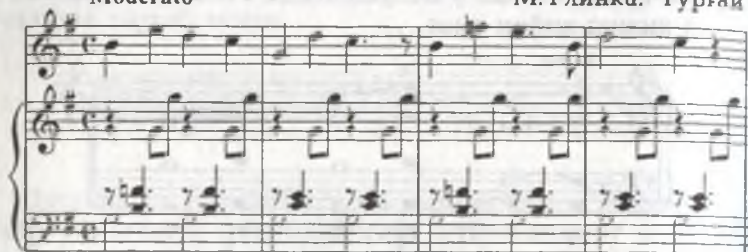


Асосий доминантсептаккордни ечиш масаласи бирмунча мураккаброқдир. Агар уни доминантсептаккорднинг

айланмалари қоидасига мувофиқ ечсак, яъни умумий товуши (тоналликнинг V босқичи) ни ўз ўрнида қолдирсак, нотурғун гармониянинг тўлиқ ечилиши содир бўлади, чуңки басда доминанта товушнинг мавжуд бўлиши ва юқоридаги овозларда тоника товушларининг пайдо бўлишига анча тўсқинлик қилади. Ўрта тузилма учун тўлиқ керакли бўлган доминантсептаккорднинг ўзига хос тўлиқсиз ечилиши содир бўлади, тўлиқ ечилиш унча маъқул эмас, негаки у тўлиқ каденция ҳосил қилади.

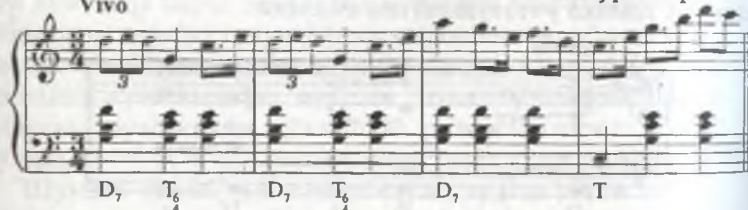
Moderato

М. Глинка. "Тўғрай"

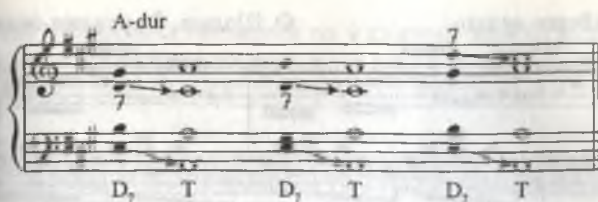


Vivo

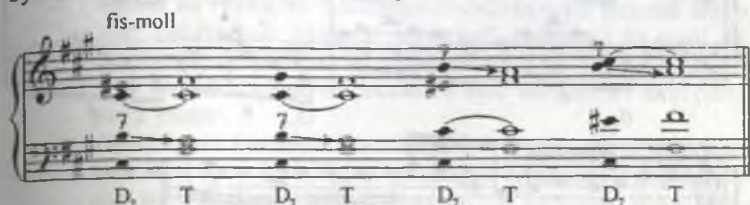
Ф. Шопен. Мазурка. оп.6 №9



Бу ҳолда доминанта септаккорднинг ечилишини тоника кварсекстаккорди каби изоҳлаш керак эмас, балки уни нотурғун гармониянинг тўлиқсиз ечилиши натижасида ҳосил бўлган ўзига хос тоника деб қабул қилиш керак. Ҳар ҳолда бундай тоника квартсекстаккордининг баси бундан сўнг одатда мавжуд бўлган қоидага қараганда бирмунча эркин юргизилади. Тўлиқ ечилган доминантсептаккордини ҳосил қилиш учун (яқунловчи тузилма учун зарур бўлган) басни доминантадан тоникага олиб бориш зарур. Бунда тўлиқ D_7 квинтаси тушириб қолдирилган, асосий товуши учлантирилган тўлиқсиз тоника учтовушлигида ечилади.



Тўлиқсиз доминантсептаккорд тўлиқ доминантсептаккорддан асосий товуши иккиланган тўлиқ тоника учтовушлигида ечилиши билан фарқланади.



Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларининг тоника гармониясига ечилишини таҳлил қилиш жараёнида фақат асосий доминантсептаккордининг ечилишигина тўлиқ якунловчи каденция ҳосил қилар экан, деган хулосага келиш қийин эмас. Диссонансли доминантнинг қолган бошқа аккордлари номукамал каденция ҳосил қилади ва давриянинг бошланғич ёки ривожланаётган қисми учун яроқлидир.

Шунинг учун ҳам асосий доминантсептаккорд кўпинча якунловчи каденцияларда мураккаблаштирилган доминанта гармонияси сифатида доминанта учтовушлиги ўрнида қўлланади, шу билан бирга доминантсептаккорднинг бошқа айланмалари каби бас овозининг фаол куй ривожланиши бўлган жойда, жумланинг бошланғич таркибида қўлланади.

Ғарб классик композиторлари, хусусан романтик композиторларнинг асарларида асосий доминантсептаккорд биринчи жумла каденциясида хотима гармония сифатида қўлланганлигини тез-тез учратиш мумкин. Шу билан бирга бундай аккорднинг товушлари иккинчи жумланинг бошланғич аккорд товушлари билан тўғри қўшилиши шарт эмас.

Allegro agitato

Ф. Шопен. Фантазия-экспромт

cis-moll

6 6 6 6

6 6 6 6

6 6

а. б. р.

Агар кадансквартсектаккорд мавжуд бўлмаса, ундай ҳолларда субдоминанта гармониясидан кейин кўпроқ шундай доминантсептаккорд пайдо бўлади. Бундай шароитда доминантсептаккорд ортиқча кескин эшитилмайди, чунки ҳар иккала гармония учун ҳам умумий бўлган товуш тоналликнинг IV босқичи асосида аккордларнинг гармоник қўшилиши содир бўлади, доминанта гармониясида қолган субдоминанта оҳангдорлиги элементи сифатида идрок қилинади.

Кадансквартсектаккорди мавжуд бўлганда, қоида бўйича асосий доминантсептаккорд ярим каденцияда олинмайди, чунки аккорддаги диссонансликнинг ортиқлиги муסיкий фикр бўлагининг тугалланиши ҳиссасини ҳосил қилмайди. Бундай ҳолларда дастлаб одатда доминанта учтовушлиги ишлатилади, унинг септимаси кейинги жумланинг тоника гармонияси терция товушига тўғри ечилиши шарти билан ундан кейин эса бирор диссонансли доминанта аккорди олинади. Бу ҳолатда доминантсептаккор-

дининг айланиши биринчи ва иккинчи жумла аккордлари орасидаги ўзига хос боғловчи звено вазифасини бажаради.

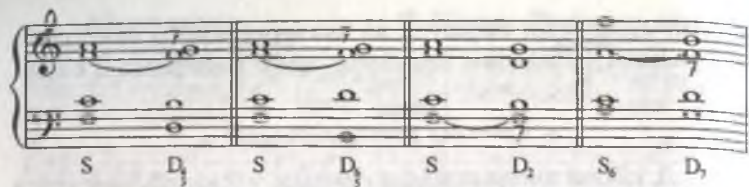
Саволлар ва топшириқлар

1. D, қандай интерваллардан тузилади, у тоналликнинг қайси босқичидан ҳосил қилинади?
2. D, диссонансиз доминантадан қандай фарқланади?
3. D, нинг барча айланмаларининг номини айтинг, уларнинг ҳар бирининг асосий аломатлари ҳақида сўзланг.
4. Тўлиқ ва тўлиқсиз доминантсептаккорд қандай мелодик ҳолатларда бўлиши мумкин? Asdur ва fis moll тоналликларидан барча мелодик ҳолатлардаги D, ни чалинг. Ҳар бир аккордни тониканинг мос келадиган аккордларига ечинг.
5. Доминанта квинтсекстаккорди ва терцквартаккорди қандай мелодик ҳолатларда олиниши мумкин? Уларни Des dut ва h moll тоналликларда турли мелодик ҳолатларда чалинг. Ҳар бир аккордни ечинг. D, айланмаларини ва уларнинг ечилишини хроматик секвенция звеноси ҳисоблаб, тоналликлар системасида тоника функциясининг ўзаро алоқасида секвенцияни чалинг.
6. Доминантсекундаккорд тониканинг қайси куринишида ечилади ва у нима билан боғлиқ? Доминанта секундаккорд қандай мелодик ҳолатларда бўлиши мумкин. H dur ва b moll тоналликларидан доминанта секундаккорди тузинг. Доминанта секундаккордларининг эшитилиши ва уларнинг ечилишини хроматик секвенция звеноси ҳисоблаган ҳолда тоналликлар системасида тоника функцияси билан ўзаро алоқада секвенцияни чалинг.
7. Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларининг асосий ечилиш қондаси қандай?

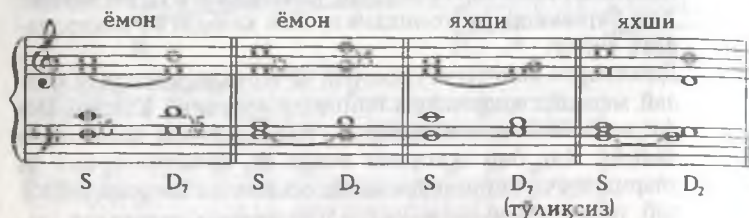
Септимаси олинган диссонансли доминанта

Композиторлар ижодиёти жараёнида диссонансли гармониянинг септимасини олишнинг муайян усуллари таркиб топди. Улардан кўп учрайдиганлари қуйидагилар:

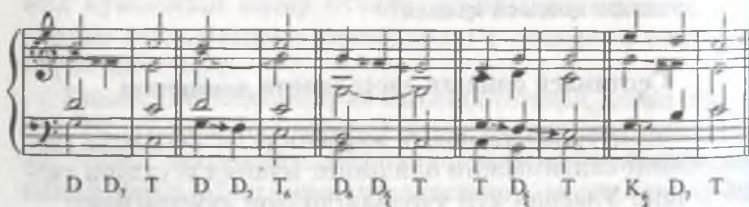
1. Субдоминанта гармониясини диссонансли доминанта билан гармоник қўшилишидан ҳосил бўлган, “тайёрланган септима”. Бундай ҳолда субдоминантанинг асосий товуши (тоналликнинг IV босқичи) овозларидан бирида ўз ўрнида қолиб, септаккорднинг септимасига айланади.



Айрим ҳолларда субдоминантани диссонансли доминанта билан қўшишда параллел квинталар содир бўлиши мумкин, ундай ҳолда тўлиқсиз доминанта гармонияси олиш ёки юқоридаги овоз йўналишини ўзгартириш билан ундан қутилиш мумкин.

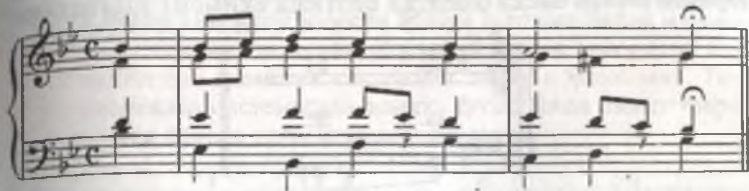


2. Диссонансиз доминанта ёки тоника гармониясидан сўнг ўткинчи септима олиш усули тез-тез қўлланилади. У бирор овозда септима товушининг секунда пастга ҳаракати билан олинишига асосланади. Бу ҳаракат бирикмада септиманинг кейин ечилиши билан овознинг босқичма-босқич тоналикнинг V босқичидан IV босқичига ўтиш содир бўлади. Натижада овознинг жуда яхши оҳангдорлиги содир бўлади.



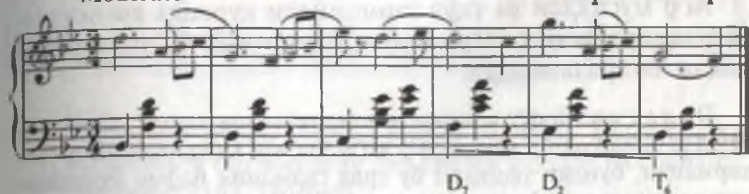
Септимани олишнинг бу услуби турли мактабга мансуб бўлган композиторлар томонидан кенг қўлланилади.

И. С. Бах. Хорал 101



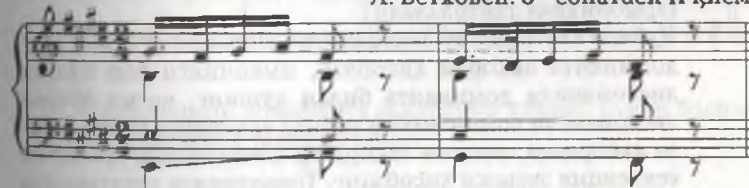
Moderato

Р. Глиэр. Вальс оп.31



3. Диссонансли доминантанинг септимаси юқорига сакраш билан олиниши ҳам мумкин. Септимани юқорига сакраш билан олиш мантиқи унинг босқичма-босқич секунда пастга ечилиши билан боғлиқ барча оҳангдорликнинг негизи ҳисобланган сакрашга қарама қаршилиқни вужудга келтиради.

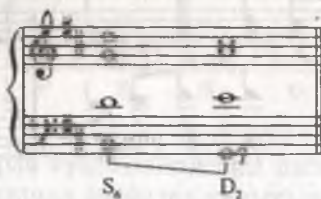
Л. Бетховен. 3-сонатаси II қисм



4. Диссонансли доминантанинг септимасини субдоминанта гармониясидан кейин басдан бошқа барча овозларда терция юриши билан пастда олиш мумкин.



Субдоминанта секстаккордидан кейин пастга терция юриши билан басда олинган септима ёқимсиз эшитилади.

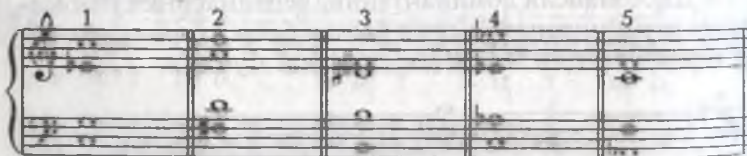


Хор музикаси ва ўқув гармонияси курсида доминант-септаккорднинг септимасини олишнинг бу тўрт усули билан чегараланилади.

Э с л а т м а: Чолғу музикасида септима товушини турли сак-рашлар билан олиш қандайдир интонацион қийинчиликлар туғ-дирмайди, бундан ташқари бу ерда гармония нафис оҳангдор-лик комплекси сифатида тез-тез содир бўлади, композитор уни олишда айрим овозларнинг оҳангдорлиги ҳақида ташвишлан-майди, бу хор музикасида содир бўлади. Шунинг учун ҳам бу хил усуллар билан олинган септималарнинг учраши ҳайратлан-тирмайди.

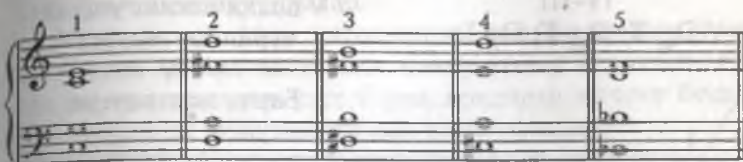
Саволлар ва топшириқлар

1. “Тайёрланган септима” деб нимага айтилади? У қандай гармониядан тайёрланади?
2. Куйида келтирилган аккордларни аниқланг. Уларни суб-доминанта аккорди ҳисоблаб, имконияти бор бўлган диссонансли доминанта билан қўшинг, ҳосил бўлган диссонансли доминантани тоника аккордига ечинг. Уча-ла аккорддан олинган аккордлар изчиллигини хроматик секвенция звеноси ҳисобланг. Тоналликлар системасида тоника функцияси билан ўзаро алоқадаги секвенциялар-ни чалинг.

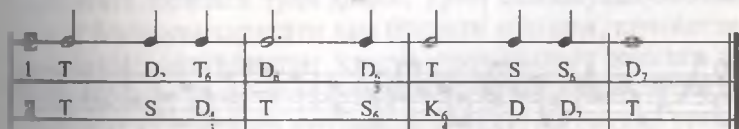


3. “Ўткинчи септима” олиш услуби нимага асосланади?
4. Қандай функциядан кейин “ўткинчи септима” содир бўлиши мумкин?

5. Аккордларни аниқланг. Қуйида берилган аккордларни доминанта ҳисоблаб, улар учраган тоналлиқни аниқланг. Ҳар бир аккордни мумкин бўлган септима билан мураккаблаштиринг ва ечинг. Ҳосил қилинган аккордлар изчиллигини хроматик секвенция звеноси ҳисобланг. Тоналлиқлар системасида тоника функцияси билан ўзаро боғлиқ бўлган секвенцияларни чалинг.



6. Юқорида кўриб ўтилганлардан ташқари диссонансли доминанта септимасини яна қандай усуллар билан олиш мумкин? (102, 103-бет).
7. Қайси овозларда диссонансли доминантанинг септима товушини пастга терция ҳаракати билан олиш мумкин эмас? (103-бет)
8. Икки ва учтагача қалит белгиси бўлган тоналлиқларда берилган ритмлар билан аккордлар схемасини чалинг.



9. Диссонансли доминанта аккордини қўллаб, қуй ва басни ёзма равишда гармонияланг.

Айрим методик кўрсатмалар:

1. Кўпинча диссонансли доминанталар тактнинг кучсиз ҳиссасида учрайди, ундан кейин эса кучли ҳиссада тоника келади.

2. Айрим мелодик оҳангларни ёки уларнинг мавжуд бўлган вариантларини турли диссонансли доминанта аккордлари билан гармониялашни эсда тутинг.

Юқорига етакчи товуши-
нинг ечилиши:

VII-I

D_7-T ; $D_{4_3}-T$; D_2-T_6 ;

Тоналлик IV босқичининг

ечилиши

IV-III

$D_{6_5}-T$; $D_{4_3}-T$; D_7-T ;

Тоналлик II босқичининг
ечилиши:

II-I

D_7-T ; $D_{6_5}-T$; $D_{12}-T_6$

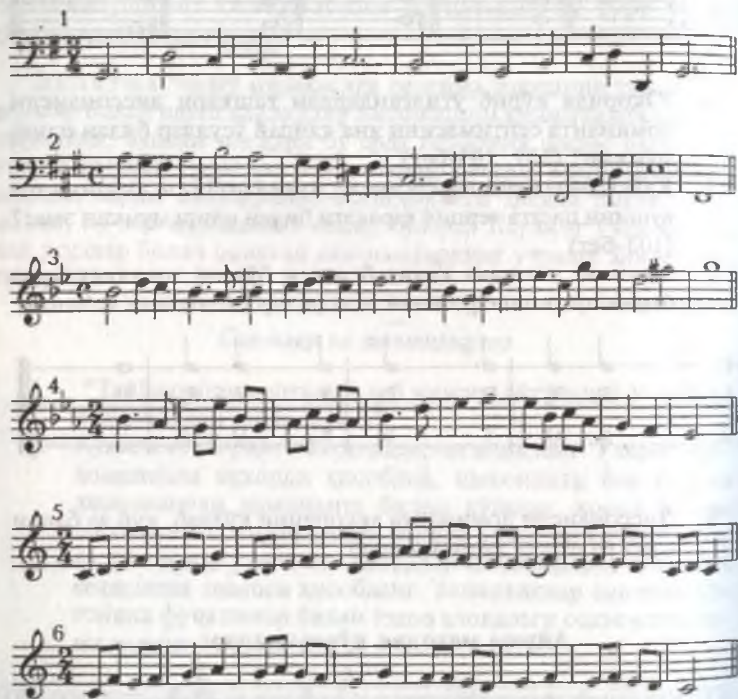
II-I-ч

D_7-T ; $D_{16_5}-T$; $D_{18}-T_6$

V босқичининг ушлаб
турилган товуши

V-V

Барча аккордлари



Диссонансли доминантанинг ўрин алмашуви

Кўпгина гармония курси ўқув қўлланмалари септима товуши ўрин алмашувини деярли ман этади ва диссонансли доминанта гармонияси имкониятларини чеклайди. Бу диссонансли доминанта гармониясининг нафислигидан

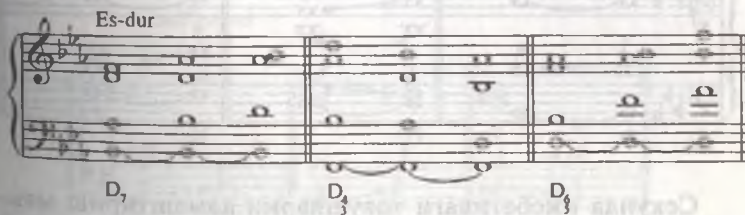
тўлиқ фойдаланила олмасликка олиб келади ва амалий гармониянинг мусиқийлигига салбий таъсир этади.

Барча бу қатъий қоидаларни жонли мусиқа амалиёти аллақачонлар рад этади. Композиторлар аккордларнинг ўрин алмашуви жараёнида септимага оддий аккорд товуши тарзида қараб, диссонансли аккордларни тула ва эркин ўрин алмаштирадilar.

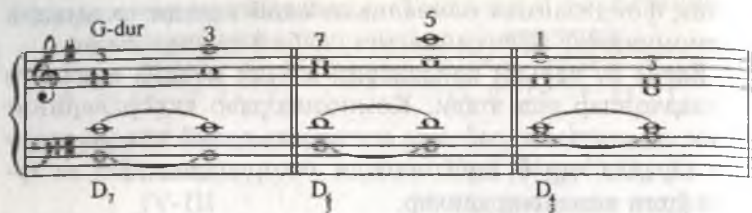
Мазкур дарсликда диссонансли аккордларнинг ўрин алмашуви ҳақида дастлабки маълумотлар берилган. Доминантсептаккордга оид барча қоидалар қолган бошқа турттовушлик аккордларга ҳам тааллуқлидир.

Басни ўзгартирмай ўрин алмаштириш

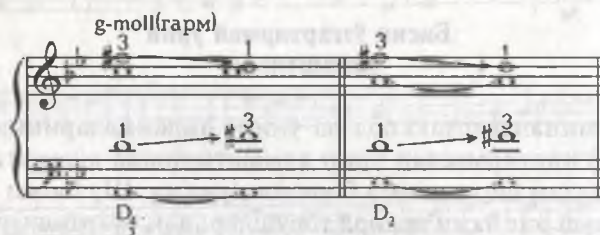
Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларининг басини ўзгартирмасдан ўрин алмаштиришда юқорига учала овоз ҳам бир томонга бориши мумкин. Шу билан бирга бу товуш энг яқин аккорд товушларидан бўлганлиги учун квинтага юришга тула ҳақли, ўрин алмашувда овозларнинг бошқача ҳаракати ҳам бўлиши мумкин, шунингдек, овознинг орттирилган кварта интервалига юриши ҳам содир бўлиши мумкин, чунки бир гармонияда бу интервалнинг қўлланиши интонацион қийинчиликлар туғдирмайди.



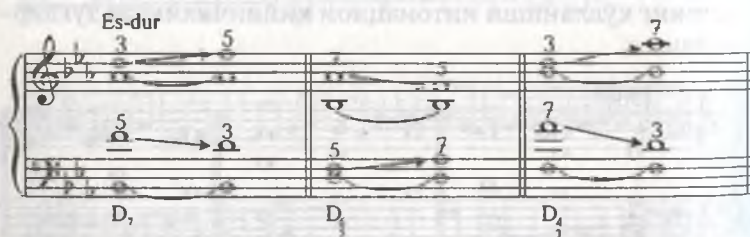
Диссонансли гармониянинг юқоридаги иккала овози товушлари алмашиниши мумкин. Бунда аккордлар жойлашувида ўзгариш содир бўлади, яъни улар зич жойлашувдан кенг жойлашувга ёки аксинча кенг жойлашувдан зич жойлашувга ўтади.



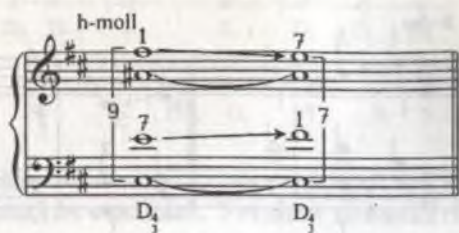
Шунингдек, сопрано ва тенор ҳам аккорднинг товушлари билан алмашинуви мумкин, масалан аккорднинг примаси шу овозлардан бирининг терциясига бориши мумкин, шу вақтнинг ўзида бошқа терция примага ўтади.



Бошқа овознинг тескарисига ҳаракат қилиши шарт билан аккорднинг терцияси квинтага ёки квинтаси аккорднинг септимасига ўтиши мумкин.

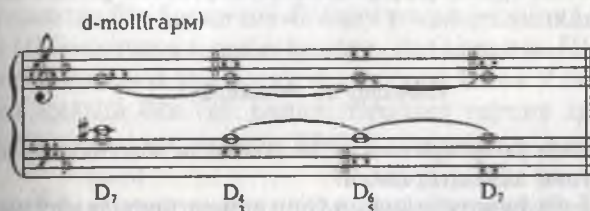


Секунда нисбатидаги товушларни алмаштириш маъқул эмас, яъни асосий товушни септимага олиб бориб бўлмайди, шу пайтда бошқа овоздагидек септима аккорднинг асосий товушига боради. Бундай ўрин алмашувда иккита диссонансли септима ва нонанинг кетма-кет эшитилиши ёки аксинча, муҳим эстетик қаноатланиш ҳосил қилмайди.



Басни ўзгартириш билан ўрин алмаштириш

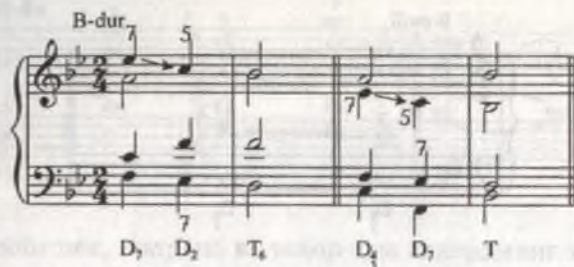
Диссонансли доминантанинг басини ўзгартириш билан ўрин алмаштиришда кўпинча аккорднинг септимаси ўз ўрнида қолади:



Бошқа овозда аккорднинг квинтаси ёки терцияси септимага ўтиш шарти билан, бошқа ҳолларда у аккорднинг квинтаси ёки терциясига ўтиши мумкин, яъни ҳар иккала овозда товушлар алмашуви содир бўлади.



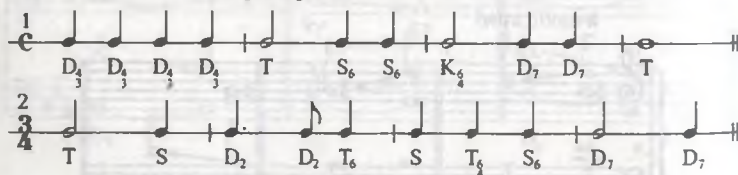
Баъзида септаккорднинг септимаси квинтага ўтади, бу вақтда бошқа овозда янги септима олинади.



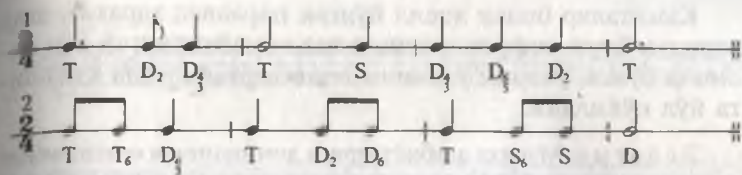
Септимани асосий товуш билан алмаштириш мумкин эмас, яъни доминантсекундаккорддан кейин доминант-септаккорд олиб бўлмайди, D_2 ва D_7 нинг тескари изчиллигида доминантсептаккорддан сўнг катта диссонансликка асосланган бўлса ҳам, доминантсекундаккорд олишга йўл қўйилади.

Саволлар ва топшириқлар

1. Баси ўзгартирилмаган диссонансли доминантада қандай ўрин алмаштирилади?
2. Баси ўзгартирилмаган ўрин алмаштиришда септима қандай юради?
3. Диссонансли гармонияда қайси товушларнинг турли овозларда ўзаро алмашинувига йўл қўйилмайди?
4. Тўрттагача калит белгиси бўлган тоналликлардан баси ўзгартирилмасдан ўрин алмаштирилган диссонансли доминанта аккордлари чизмасини чалинг.



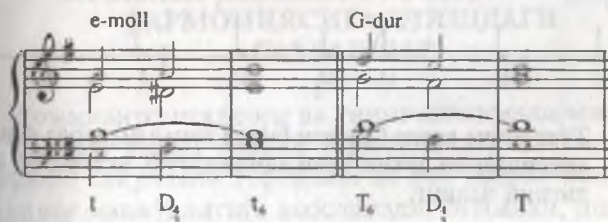
5. Баси ўзгартирилиб ўрин алмаштирилган диссонансли гармонияда септима қандай юради?
6. D_2 ни диссонансли доминантанинг қайси аккордларига ўрин алмаштириш мумкин, қайси бирига мумкин эмас ва нима учун?
7. Тўрттагача калит белгиси бўлган тоналликлардан баси ўзгартирилиб ўрни алмаштирилган диссонансли доминанта аккордлари чизмасини чалинг.



**Диссонансли доминантанинг умумий қоидаларда:
ташқари ечилиши. Уткинчи доминанта ва
терцквартаккорди**

Тоника учтовушлиги ва унинг секстаккорди орасида ўткинчи гармония сифатида доминанта терцквартаккордини олиш мумкин. Аккордларнинг бу изчиллиги бас ва юқоридаги учала овозлардан бирининг терция бўйича параллел ҳаракати негизида содир бўлади.

Бу ҳолатда бас босқичма-босқич тоналикнинг I босқичидан III босқичига ҳаракат қилади, ёки аксинча. Шунингдек, иккинчи овоз ҳам босқичма-босқич III ва V босқичга ҳаракат қилади ёки бас билан параллел терция ҳаракати ҳосил қилган ҳолда тескари йўналишда ҳаракат қилади.



Бу аккордлар изчиллиги фақатгина гармоник қонуниятларнинг натижаси бўлибгина қолмай, балки овозларнинг куйчан ривожлантириш қонуниятларига бўйсунган ҳолда келади. Шунинг учун диссонансли доминантанинг септимаси юқорига ҳаракатида секунда юқорига ҳаракат қилади.

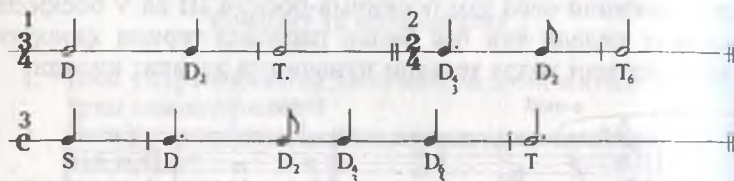


Квинталар билан ҳосил бўлган параллел ҳаракат, агар улардан бири соф, иккинчиси эса камайтирилган ёки аксинча бўлса, уларни ўткинчи терцквартаккордда қўллашга йўл қўйилади.

Э с л а т м а: Мусиқа адабиётларида доминантани септиманинг одатдан ташқари йўл билан ечилиши ҳолатларини ҳам учратиш мумкин, бироқ соф методик мақсадларда септиманинг нотўғри ечилишини амалий машғулотларда қўллаш мумкин эмас.

Саволлар ва топшириқлар

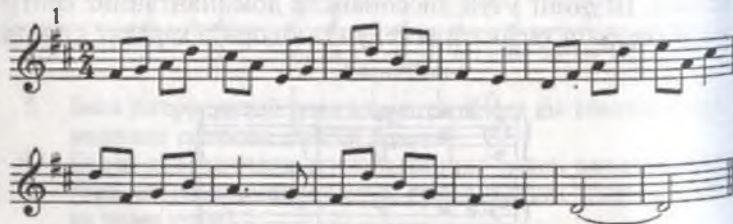
1. Ўткинчи доминанта терцквартаккорди қандай аккордлар орасида келиши мумкин?
2. Ўткинчи терцквартаккорднинг қандай йўналишида доминанта септимасининг одатдан ташқари ечилиши содир бўлади?
3. Мажорни минор билан алмаштириб, хроматик секвенцияларни терция бўйича пастга чалинг.

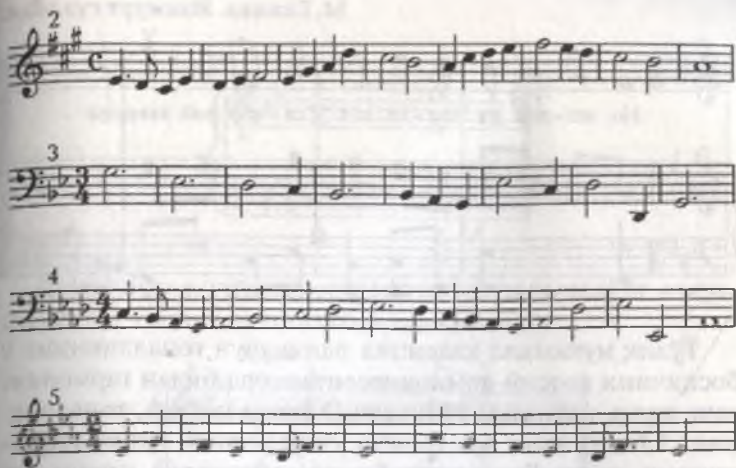


4. Турттагача калит белгиси билан тоналликларда турли хил аккордларни эркин ўрин алмаштириб, аккордлар изчиллигини чалинг.

- 1) T - D₄₃ - T₆ - S - S₆ - D - D₂ - T₆ - D₆₉ - D₄₃ - T - S₆ - K₆₄ - D;
- 2) T - D₂ - T₆ - D₄₃ - T - S₆ - D₆ - T - S - T₆₄ - S₆ - D₇ - T;

5. Куй ва басни ёзма равишда гармонияланг.





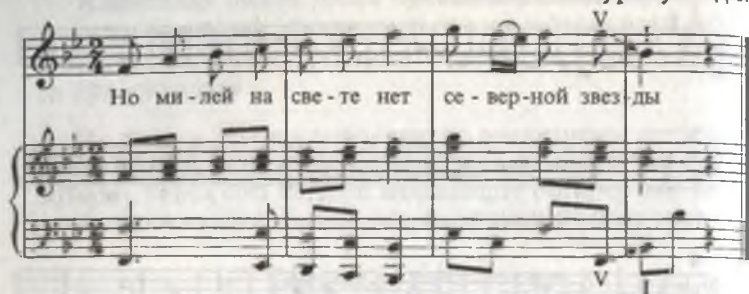
ХI мавзу

ДОМИНАНТА СЕПТАККОРДИ ВА УНИНГ АЙЛАНМАЛАРИНИ ТОНИКА ГАРМОНИЯСИГА ЕЧИШДАГИ САКРАШЛАР

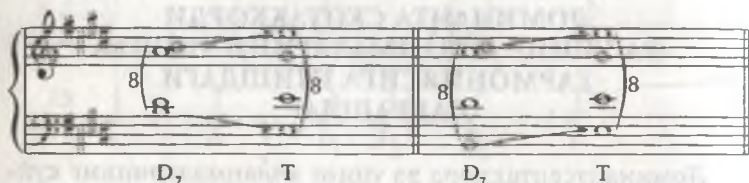
Доминантсептаккорд ва унинг айланмаларининг куйда сакраш билан тоника гармониясига ечилиши ладда нафақат секундали тортилиш ва яна кварта-квинта тортилиши мавжудлигига асосланади. Масалан, доминанта товуши бевосита тоникага тортилади, иккинчи босқич нафақат биринчи босқичга, бешинчи босқичга ҳам тортилади. Бу қонуниятлардан фойдаланиб, диссонансли доминантани куйда сакраш билан тоника гармониясига ечиш мумкин.

Хотима каденцияда асосий доминантсептаккорднинг куйда сакраш билан ечилиши

Куйда хотима каденцияда доминантанинг тоникага юриши тез-тез диққатни жалб этади.



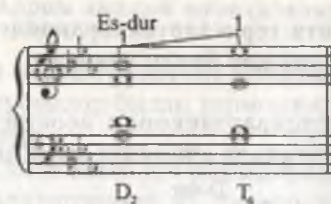
Тулиқ мукаммал каденция олиш учун тоналликнинг V босқичини асосий доминантсептаккорд билан гармониялаш зарур, натижада тулиқсиз D юзага келади, тоналликнинг I босқичини эса тоника учтовушлиги билан гармониялаш зарур. Бу ҳолатда бас ва куй қарама-қарши ёки кам учрайдиган, ҳатто параллел октавалар ҳосил қилиб, биттадан ўша босқич билан юришга мажбур бўлади.



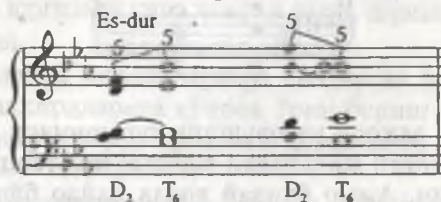
Бу қарама-қарши ва параллел октаваларнинг бўлиши қонуний ва табиийдир, улар мусиқада жуда кенг қўлланилади.

Доминантсептаккорднинг айланмаларидан куйда сакраш билан гармониялаш учун кўпинча доминантсекундаккордни тоника сектаккордига ечишда фойдаланилади. Бу гармоник давра сакрашларни тоника комплексининг асосий ёки квинта товушига гармониялаш учун бирмунча ўнғай, чунки бу изчилликнинг иккинчи аккорди тоника сектаккорди бўлади. Бирмунча юмшоқ эшитилувчи бу гармония сакрашнинг кескинлигини билдирмайди.

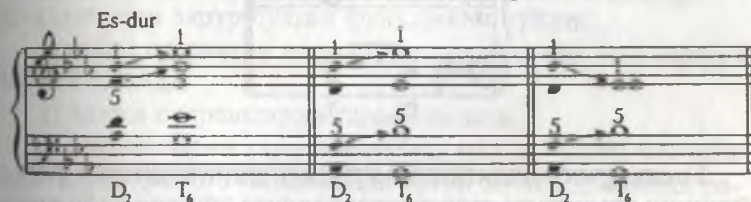
Доминантсекундаккорд асосий товушларининг сакраши билан тоника сектаккордида ечилиши мумкин.



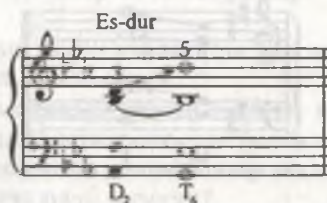
Доминантсекундаккорд квинта товушларининг сакраши билан тоника секстаккордида ечилади.



Агар овозлар параллел квинталар билан юрса, доминантсекундаккорд бир йўла асосий ва квинта товушларининг сакраши билан тоника секстаккордида ечилади.



Шуниндек, доминантсекундаккорднинг тоника секстаккордига ечилишида айрим аралаш сакрашларга ҳам йўл қўйилади.

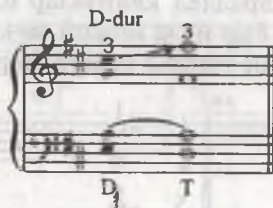


Доминанта терцквартаккордининг куйда сакраш билан ечилиши

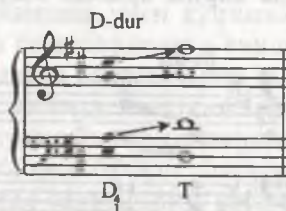
Доминанта терцквартаккорди асосий товушларнинг сакраши билан тоникада ечилиши мумкин.



Иккинчи аккорд учтовушлик гармонияси бўлганлиги сабабли принцип жиҳатидан тониканинг терциясига сакраши мумкин. Аммо бундай ҳолда пайдо бўлган тоника терция товуши жуфтланган тоника бўлади.



Тоника учтовушлигининг эшитилишини яхшилаш учун, уткинчи доминанта терцквартаккордида бўлгани каби диссонансли доминантанинг септимаси секунда юқорига юргизилади.



Бу ҳолда доминанта терцквартаккорднинг бир йўла асосий ва терция товушлари сакраши билан ечилиши содир бўлади.

Айрим амалий мулоҳазалар

Диссонансли ва диссонансиз доминанта иштирок этган куйларни аккордлар билан гармониялашда қуйидагиларни эслаш зарур:

1. Диссонансли доминанта оҳангдорлиги — табиий равишда уни чигаллаштиради ва диссонансиз доминанта оҳангдошлигидан кейин келади.

2. Диссонансли доминанта олишда тўрттала овозни ҳам бир томонга юргизиш унча хавфли эмас, шунинг учун унга йўл қўйилади.

3. Доминанта аккордларини танлашда диссонансли доминанта аккордларига кўпроқ ўрин бериш керак.

4. Мисоллар олишда қуйидаги қоидаларга амал қилиш лозим:

а) гармонияланиши лозим бўлган каденция ва аккордларни аниқлаш;

б) каденциялардаги басни белгилаш;

в) каденцияга қарама-қарши йўналишда куйни гармониялаш учун зарур бўлган функцияни қўйиш;

г) куйда сакрашни ва уларни гармониялаш усулларини таҳлил қилиш;

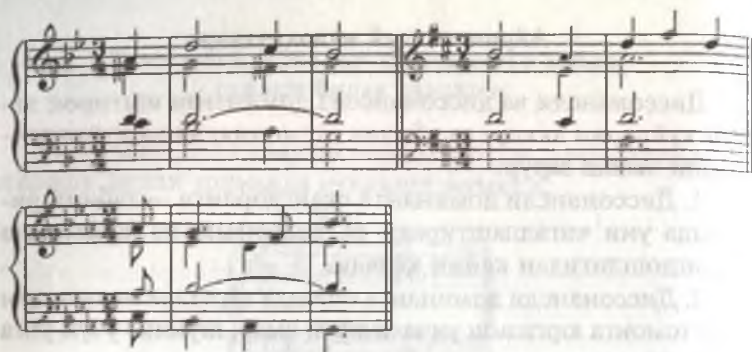
д) ҳамма сакрашларни гармониялаш;

е) сакрашларни гармониялашда мажуд бўлган баснинг юришини ҳисобга олган ҳолда бутун жумла давомида равон ва оҳангдор бас танлаш;

ж) ўрта овозларни равон юргизишга эришиш.

Саволлар ва топшириқлар

1. Куйда сакраш билан ечиладиган диссонансли доминанталар нимага асосланади?
2. Қандай гармониялар асосий товуши, квинта товуши ва терция товушларининг сакраши билан ечилиши мумкин?
3. Қандай диссонансли доминанталар иккала овозда ҳам сакраш билан ечилиши мумкин?
4. Мажор ва минорни алмаштириб, хроматик секвенцияни терция буйича фортепьянода чалинг.



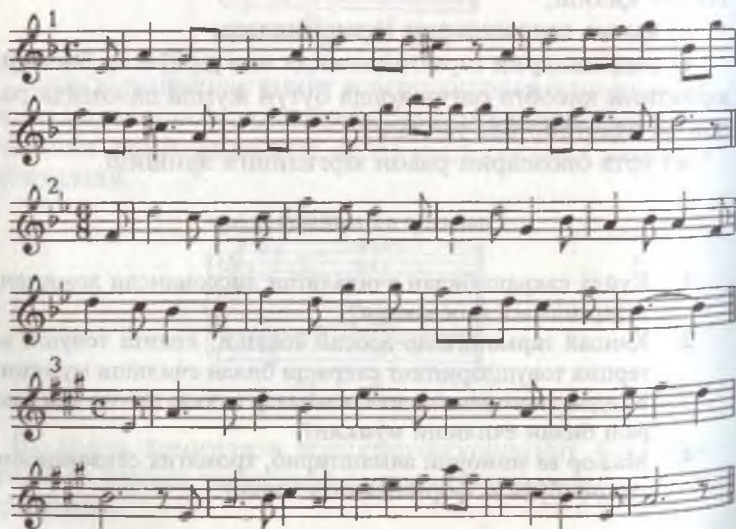
5. Түрттагача калит белгиси булган тоналликларда аккордлар чизмасыни чалинг (аккордлар урин алмашувини эркин танланг.

$$1) T_6 - S - \overset{5}{\text{D}_2} - \overset{5}{T_6} - D_{65} - T - S - K_{64} - \overset{1}{\text{D}_7} - \overset{1}{T};$$

$$2) T - D_{64} - T_6 - S - \overset{1}{\text{D}_2} - \overset{1}{T_6} - \overset{1}{D_{65}} - \overset{1}{T} - S - K_{64} - D;$$

$$3) \overset{1}{\text{D}_2} - \overset{1}{T} - S - \overset{3}{\text{D}_{65}} - \overset{3}{T} - D_{64} - T_6 - S - K_{64} - \overset{1}{\text{D}_7} - \overset{1}{T};$$

Куйни гармонияланг

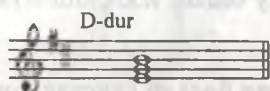


ХII мавзу

ИККИНЧИ БОСҚИЧ УЧТОВУШЛИГИ ВА УНИНГ СЕКСТАККОРДИ

Асосий товуши тоналликнинг иккинчи босқичи бўлган учтовушлик субдоминанта гармониясига киради. Бу аккорднинг таркибида тоналликнинг VI босқичи мавжудлиги сабабли бугун аккордга субдоминанта характери беради.

Мажор тоналлигида II босқич учтовушлиги минор аккорди сифатида ишлатилади.

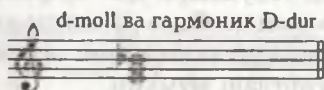


Минор тоналлиги ва гармоник мажорда камайтирилган учтовушлик оҳангдошлиги ҳосил бўлади.



Мажорда иккинчи босқич асосий учтовушлиги каби унинг айланмаси ҳам минор аккорди фонидаги оҳангдошлик сифатида мусиқада кенг ишлатилади.

Минорда ва гармоник мажорда иккинчи босқич учтовушлиги асосий кўринишда жуда кам қўлланилади, чунки тўртовозлик баёнда камайтирилган учтовушлик муҳим роль ўйнамайди. Бироқ иккинчи босқич сектаккорди бу ладларда жуда кенг тарқалган гармониядир, бунга эса унинг ёрқин функционалиги сабабдир, чунки иккинчи босқич сектаккордига одатда субдоминанта учтовушлиги сифатида қаралади ва унинг квинтаси секста билан алмаштирилади.



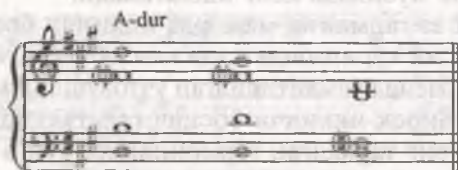
Иккинчи босқич сектаккорди субдоминанта учтовушлигига нисбатан хийла ёрқин ва нафис гармониядир. Бу оҳангдошликнинг ёрқинлиги, субдоминанта гармонияси-

га нисбатан ғоятда беқарорлиги, аккорд таркибида ладнинг учта нотўғри босқичи мавжудлиги сабаблидир, шунингдек, иккинчи босқич учтовушлигининг тузилиши бўйича фарқи шундан иборатки, яъни у ўзининг интервал таркиби билан ҳам тоналликнинг бош учтовушликларига бутунлай зид туради.

Иккинчи босқич аккордининг бу ўзига хос фарқли хусусиятлари уларнинг классик музыкада кенг қўлланилишининг асосий сабабларидан биридир. Вена классиклари мусиқасида бошқа диссонансиз субдоминанта гармониясига нисбатан II босқич секстаккордининг сон жиҳатдан устунлигини ҳам шу билан изоҳлаш мумкин.

Иккинчи босқич секстаккордида жуфтланиш

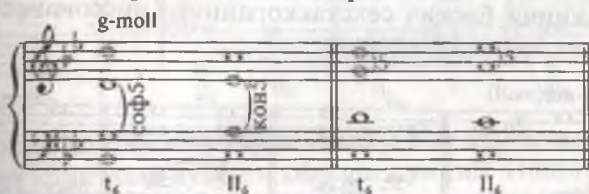
Иккинчи босқич секстаккордида қўпинча унинг басида турган товуши, яъни тоналликнинг IV босқичи (аккорднинг терцияси) жуфтланади. Аккорднинг квинта товуши секстаси билан алмаштирилиши бу аккордни субдоминанта учтовушлиги сифатида унинг моҳиятини яна бир марта таъкидлайди.



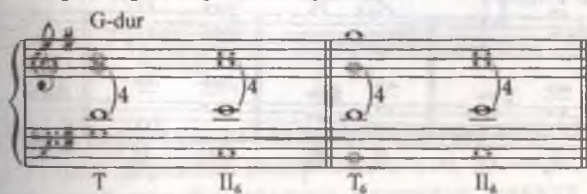
Иккинчи босқич секстаккордида терция товушининг жуфтланиши оддий ҳолада саналади, бироқ бу гармонияда аккорднинг бошқа товушлари ҳам жуфтланиши мумкинлигини истисно этмайди. Овоз йўналтириш билан боғлиқ равишда айрим ҳолларда аккорднинг асосий ва квинта товушларини ҳам жуфтлаш мумкин.

Иккинчи босқич сектаккордидан олдин келадиган аккордлар

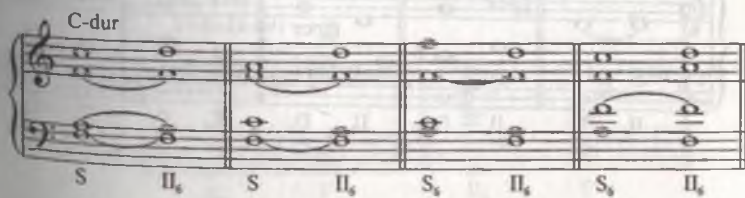
Иккинчи босқич сектаккорди тоника гармониясидан кейин олинishi мумкин. Бу ҳолда аккордларнинг секунда нисбатидаги қўшилиши содир бўлади. Минорда содир бўлган параллел квинталар хавфли эмас, чунки иккинчи аккорд камайтирилган квинтадир.



Табиий мажорда ҳар иккала квинта ҳам соф квинта бўлганлигидан уларни қўлламаслик керак. Уларнинг содир бўлмаслиги учун тоника сектаккордини шундай жойлаштириш керакки, яъни юқоридаги учта овоз ораси квинта интервали ҳосил қилмасин. Бу ҳолда ҳосил бўлган параллел кварталарни қўлаш мумкин.



Иккинчи босқич сектаккорди субдоминанта учтовушлиги ва сектаккордидан кейин келиши мумкин, одатда бундай қўшилишда бир ёки иккита овоз ўз ўрнида қолдирилган гармоник қўшилиш содир бўлади.



Иккинчи босқич секстаккордининг доминанта гармонияси билан қўшилиши

Иккинчи босқич секстаккорди доминанта аккордлари (доминанта учтовушлиги ва доминантсептаккорди) билан кварта-квинта алоқага эга. Шунинг учун ҳам бу гармония билан доминанта гармонияларини қўшиш қандайдир ўзига хос қийинчиликлар келтириб чиқармайди.

Иккинчи босқич секстаккордининг диссонансиз доминанта билан қўшилиши:

D-dur(moll)

II₆ D II₆ D II₆ D₆ II₆ D₆

Иккинчи секстаккордининг диссонансли доминанта секстаккордлари билан қўшилиши:

D-dur(moll)

II₆ D₂ II₆ D₃ II₆ D₃ II₆ D

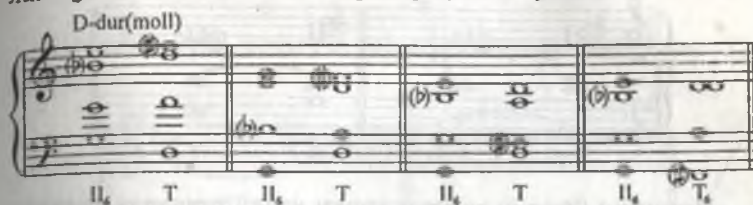
Бу функцияларнинг қўшилишида куйда сакрашлар ҳам бўлиши мумкин:

C-dur(rapm. moll)

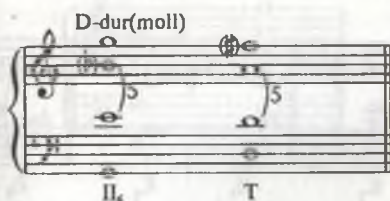
II₆ D₄ II₆ D₄ II₆ D₇ II₆ D₇ II₆ D₃

Плагал давралардаги иккинчи босқич секстаккорди ва унинг каданскартсекстаккорд билан қўшилиши

Иккинчи босқич секстаккорди тоника гармонияси билан қўшилганда плагал давралар ҳосил бўлади.

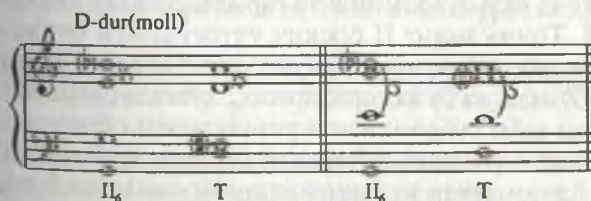


Баъзи ҳолларда бу гармонияларнинг қўшилишида параллел квинталар вужудга келиши мумкин. Иккинчи босқич секстаккордида қайсидир икки овоз оралигида квинта интервали ҳосил бўлса, бунда кўпинча параллел квинталар пайдо бўлади.

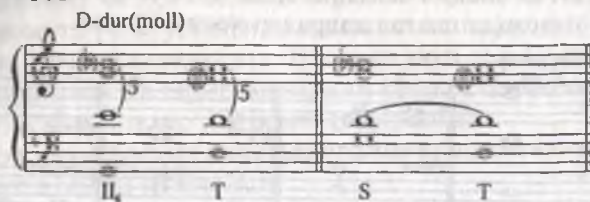


Алт ва тенор оралигида вужудга келган параллел квинталар етарли даражада ҳолис бўлса ҳам, аммо ўқувчиларнинг амалий машғулотида уларнинг мавжуд бўлиши ҳамма вақт ҳам тўғри бўлавермайди.

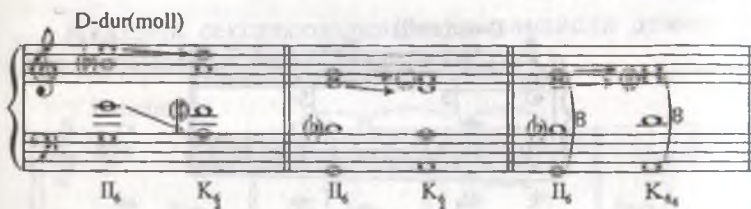
Юқори овоз ва ўрта овозларнинг бири билан ҳосил қилинган квинта фаолроқ бўлса ҳам, амалий ишларда қўлланилмагани маъқулроқ.



Баъзан параллел квинталардан сақланишнинг амалий жиҳатдан имконияти йўқ, у ҳолда иккинчи босқич секстаккорди ўрнида бошқа бир субдоминанта гармонияси олиш зарур.



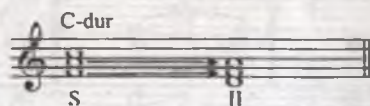
Иккинчи босқич секстаккорди каденцияларда қаданс-квартсекстаккорддан олдин субдоминанта гармонияси сифатида тез-тез қўлланилади. Одатда бундай қўшилмаларда куй пастга ҳаракат қилади, яъни II босқич I босқичга ёки IV босқич II босқичга боради. Бундай ҳолда куйнинг юқорига ҳаракати параллел октаваларга олиб келади.



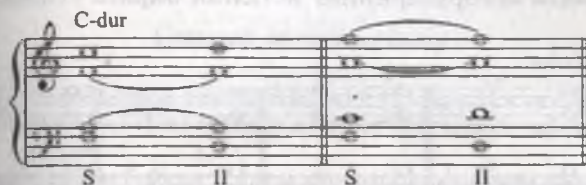
Мажордаги иккинчи босқич учтовушлиги

Табиий мажорда иккинчи босқич секстаккордидан ташқари иккинчи босқич учтовушлигининг ўзи ҳам қўлланилади, у ҳам иккинчи босқич секстаккорди бажарган функцияни бажаради. Иккинчи босқич учтовушлиги одатда, тоника ёки субдоминанта гармониясидан кейин пайдо бўлади. Тониканинг II босқич учтовушлиги билан қўшилишида аккордларнинг секунда нисбатидаги қўшилиши содир бўлади ва бу аккордларнинг қўшилиши аввал кўриб ўтилгани каби субдоминанта учтовушлиги гармониясининг доминанта гармонияси билан қўшилиши қоидасига ўхшайди. Субдоминанта учтовушлигининг иккинчи босқич учтовушлиги билан қўшилишида учтовушликларнинг тер-

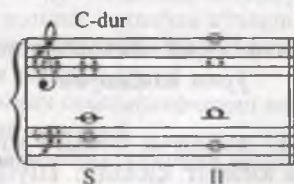
ция нисбатидаги қўшилиши содир бўлади. Терция нисба-
тидаги аккордларда иккита умумий товуш бўлади.



Шунинг учун кўпинча гармоник қўшилиш содир бў-
лади.



Э с л а т м а: Бу учтовушликлар мелодик қўшилиши ҳам мум-
кин, аммо у асосий қоида бўла олмайди.

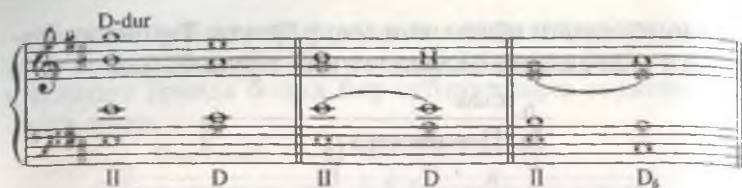


Иккинчи босқич учтовушлигининг қаданс квартсекстаккорд ва доминанта билан қўшилиши

Иккинчи босқич учтовушлиги тоника учтовушлиги
билан жуда кам қўшилади, бу гармония қаданс квартсекс-
таккорд билан эса кўпроқ қўшилади.



Иккинчи босқич учтовушлиги диссонансиз доминан-
та аккордларида бирортасига ўтиши мумкин, чунки бу уч-
товушликлар ўзаро кварта-квинта нисбатидадир.

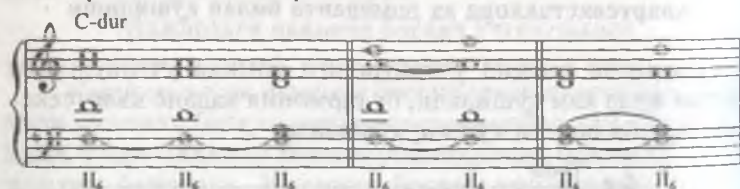


Иккинчи босқич учтовушлиги, шунингдек, диссонансли доминанта аккордларининг исталган бирига ўтиши мумкин.

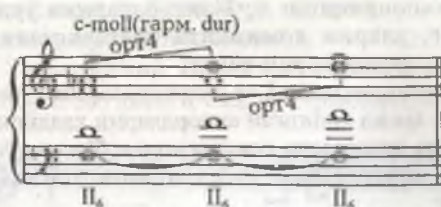


Иккинчи босқич аккордларининг ўрин алмашуви

Табиий мажорда иккинчи босқич минор учтовушлик аккорди сифатида хизмат қилади. Шунинг учун ҳам бу аккорднинг ўрин алмашуви қийинчиликлар туғдирмайди. Бу ерда, учтовушлик гармонияси ўрин алмашувининг одатдаги қондасига амал қилинади.

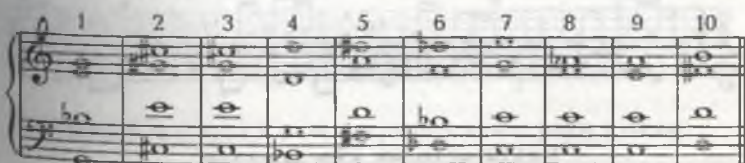


Гармоник мажор ва минорда иккинчи босқич оҳангдошлиги камайтирилган учтовушлик ҳосил қилади, шунинг учун ҳам бу гармонияни ўрнини алмаштиришда орттирилган квартага юришлар содир бўлиши мумкин, аммо улардан хавотирланмаслик керак, чунки бир гармония чегарасида орттирилган кварта ҳаракати муҳим интонацион қийинчиликлар туғдирмайди.



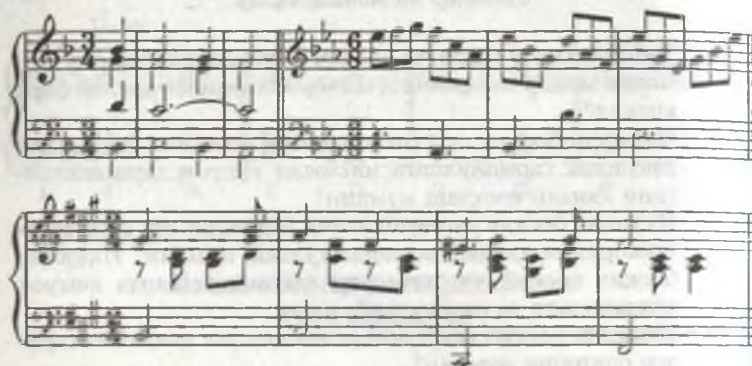
Саволлар ва топшириқлар

1. Табиий мажор иккинчи босқич учтовушлик аккорди гармоник мажор ва гармоник минор аккордидан қандай фарқ қилади?
2. Иккинчи босқич секстаккордининг иккинчи босқич учтовушлик гармониясига нисбатан кўпроқ тарқалганлигини қандай изоҳлаш мумкин?
3. Иккинчи босқич учтовушлигини ёки унинг ўзи каби секстаккордини қандай ладларда қўллаш мумкин? Иккинчи босқич асосий учтовушлиги қандай ладларда камроқ қўлланилади ва нима учун?
4. Иккинчи босқич секстаккордидан олдин қандай аккордлар олинishi мумкин?
5. Иккинчи босқич секстаккорди қандай аккордларга ўтиши мумкин?
6. Субдоминанта учтовушлиги мажордаги иккинчи босқич учтовушлиги билан қандай қўшилади?
7. Қуйида берилган аккордларни аниқланг, улардан иккинчи босқич учтовушлик аккордларини ва уларнинг тоналлигини аниқланг. Барча аккордларни турли усуллар билан тоналлиқнинг тоникасига олиб бординг.

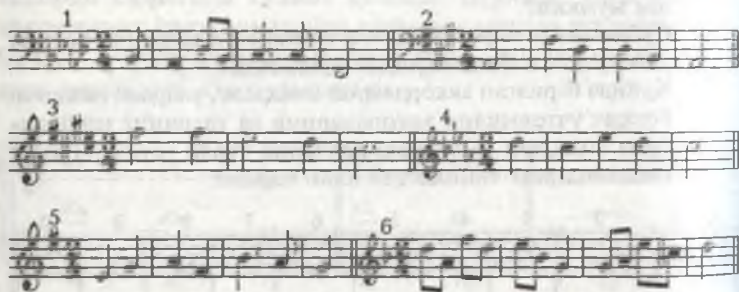


8. 7-чи топшириқнинг 1, 2 ва 3 аккорд товушларининг ўрнини алмаштиринг, ҳосил бўлган аккордларни доминанта секундаккорди билан қўшинг, аккордларни ечинг.
9. 7-чи топшириқнинг 4 ва 5-аккордларини ўрнини алмаштиринг, уларни доминанта терцквартаккорди билан қўшинг ва аккордларни ечинг.

10. 7-чи топшириқнинг 6, 7-аккордларини ўрнини алмаштириш, уларни доминанта кватсекстаккорди билан қўшиш, аккордларни счинг.
11. 7-чи топшириқнинг 8 ва 9-аккордларини ўрнини алмаштириш, ҳосил қилинган аккордларни каданскватсекстаккорди ва доминанта секстаккорди билан қўшиш. Ҳосил бўлган аккордларни тоналликнинг тоникасигача олиб бориш.
12. Мажор ва минорни алмаштириб, берилган хроматик секвенцияни терция бўйича фортепьянода чалиш.



13. Куйидаги бас ва куйни фортепьянода гармонияланг.



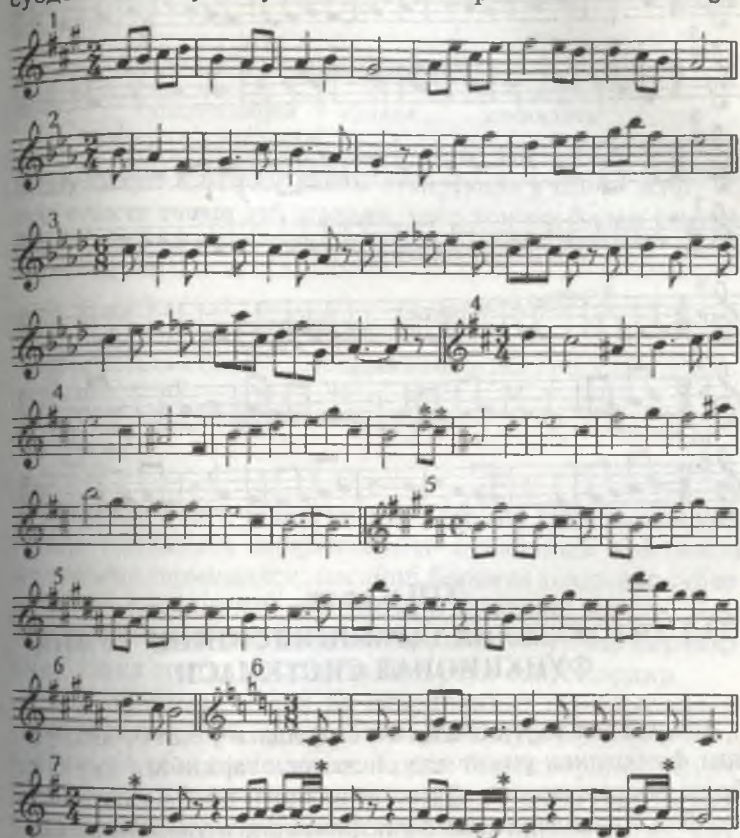
Баъзи методик кўрсатмалар

а) тоналликнинг иккинчи босқичи фақат доминанта билан эмас, балки субдоминанта билан ҳам гармонияланиши мумкин.

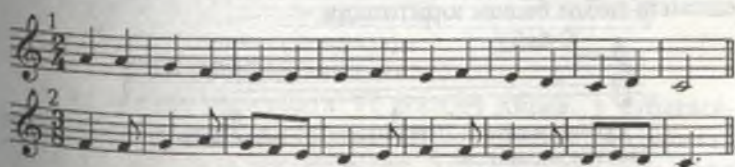
б) тоника ёки каданс кватсекстаккорддан олдин иккинчи босқич секстаккордини квинтасини мелодик ҳолатда

олмаслик керак, чунки бу аккорд қўшилганда одатда, параллел квинталар вужудга келади.

Умуман, VI босқични II босқич сектаккордидан кўра субдоминанта учтовушлиги билан гармониялаган маъқул.



Умумий мавзуларга оид гармониялаш учун куйлар

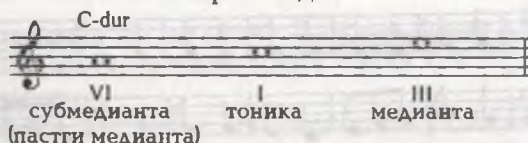




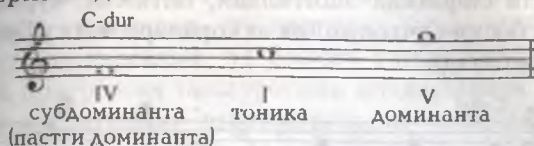
ХIII мавзу

ЛАД УЧТОВУШЛИК ГАРМОНИЯСИННИНГ ТЎЛИҚ ФУНКЦИОНАЛ СИСТЕМАСИ

Асосий лад тортилиши системасидаги у ёки бу аккорднинг функцияси унинг лад системаси таркибига кирувчи айрим босқичларнинг функционалиги билан узвий боғлиқ. Лад товушларининг функционалиги улар босқичларининг тоникадан терция бўйича ўзаро узоқлигига боғлиқ, масалан тоника товушлари билан доминанта товушлари орасидаги ўрта товуш, яъни биринчи жуфт товуш медианта номи билан юритилади.



Бу товуш қаторни давом эттирганда иккинчи жуфт товуш, яъни тоника билан кварта-квинта интонацион алоқада бўлган ладнинг асосий босқичи ёки **доминанта** номи билан юритилади.

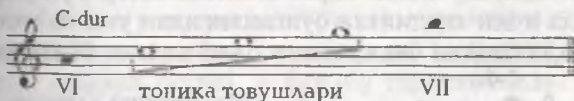


Бу товуш қаторни давом эттирганда учинчи жуфт товуш **етақчи товуш** деб аталади, улар тоника билан секунда нисбатдаги энг нотурғун товуш ҳисобланади.



Ладнинг барча босқичларини терция бўйича жойлаштириб, тоникадан юқорилашувчи йўналишда жойлашган доминанта гармонияси, пасайиб борувчи товушлар субдоминанта гармонияси эканлигини аниқлаш қийин эмас. Тоникадан бирмунча узоқлаштирилган товушлар бир вақтнинг ўзида ғоятда кескин ва нотурғун товушлардир.

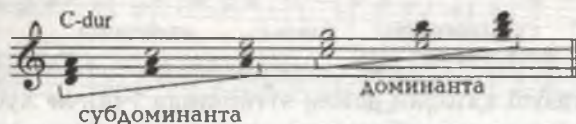
Тоналликнинг у ёки бу аккордининг функционалликни ўргана туриб, у ҳосил бўлган товушлар таркибини, албатта ҳисобга олиш лозим. Қайси бир аккорднинг функционал мансублиги биринчи терциявий қатор товуши мавжудлиги тоника учтовушлиги таркибига кирмайдиган, яъни VI ёки VII босқич билан аниқланади.



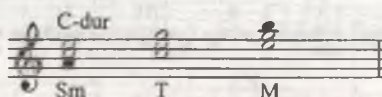
Агар аккорд таркибига VI босқич кирса, у субдоминанта ҳисобланади. Аккордда VII босқич товуши мавжуд бўлса, у доминанта ҳисобланади. Аккорд таркибида у ёки

бошқа бир босқичнинг мавжудлиги эса, аккорднинг би-
функционал (икки функцияли)лигини кўрсатади.

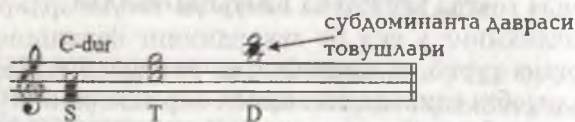
Учинчи, бешинчи ва еттинчи босқич ўқовушликлари
доминанта сифатида эшитилади, олтинчи, тўртинчи ва
иккинчи босқич ўқовушлик аккордлари эса субдоминан-
тадек эшитилади.



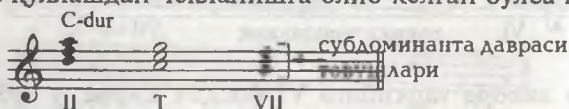
Турли босқич аккордларининг функционал кескинлик
даражаси бир хил эмас. Масалан, ладнинг медианта ўқо-
вушлиги субдоминанта ва доминанта функциясининг кес-
кин аккордлари ҳисобланиб, тоника бирикмаси (комплек-
си)нинг бир товуши билан зиддир.



Ўз таркибиди иккита нотурғун товуши бўлган субдо-
минанта ва доминанта ўқовушликлари асосий лад торти-
лиши нуқтаи назаридан нотурғун функциянинг ёрқин
намунаси ҳисобланади, шу билан бирга доминанта бирик-
маси функция ичида зиддиятли ҳамдир.



Иккинчи ва еттинчи босқич ўқовушлик бирикмаси
қайд этилган функцияларнинг энг беқарор намунаси
ҳисобланади, шу билан бирга еттинчи босқич ўқовушли-
ги ғоятда ички зиддиятли бўлганлигидан уни классик му-
сиқада қўллашдан чекланишга олиб келган бўлса керак.

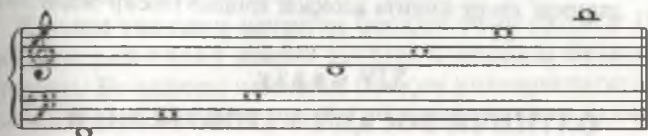


Бир неча нотурғун аккордлар изчиллигини, аксарият
гармоник прогрессияларда ёки бошқа аккорд ёки ғоят

кескин функцияда олиш қонуният ҳисобланади. Гармоник функцияларнинг тескари изчиллиги ҳамма вақт ҳам мантиқли эмас, масалан, тўртинчи босқич учтовушлигидан сўнг иккинчи босқич ёки бошқа бир доминанта функцияси олиш маъқулдир, шу вақтнинг ўзида кескинлиги кам гармония (масалан, VI босқич учтовушлиги) олиш гармоник прогрессия таассуротини қолдирмайди.

Ладда кўрсатилган қонуниятлардан ташқари бошқа қонуниятлар ҳам мавжудки, улар аккордлар изчиллиги танлашга фаол таъсир этади.

Маълумки, исталган диатоник лад товушларига соф кварта ёки квинта изчиллиги сифатида қараш мумкин.



Ҳар учала ёнма-ён қўшилманинг бундай S-T-D нисбатдаги изчиллиги қонунияти халқ мусиқасида қўлланилган ладлардан биридир, масалан, 1-қўшилма до ионий, асосий босқич функцияси нисбатини, 2-чиси соль миксолидий, 3-чиси ре дорий ва 4-чиси эса ля эолий, 5-чиси ми фригий асосий босқич функциясини беради. Шу туфайли бош тоналлик ва унинг тоникаси ҳукмронлигида ички муסיқий тизимда ўзига хос мантиқий, маъқул лад ўзгарувчанлиги содир бўлади. Масалан, улар орасида кварта-квинта алоқаси мавжудлиги туфайли доминанта учтовушлигидан кейин миксолидий ўзига хос доминанта иккинчи босқич аккорди эшитилиши учинчи босқич учтовушлигидан сўнг ўзига хос субдоминанта сифатида олтинчи босқич аккорди эшитилиши мумкин.

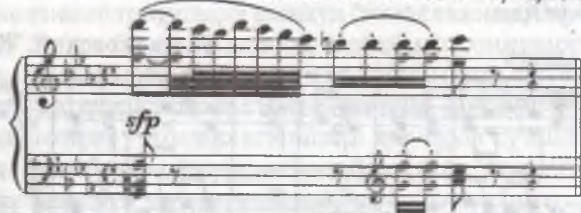
Барча босқич учтовушликлари гармониясини қўллаган ҳолда нотали мисолларни таҳлил қилиб ва амалий топшириқларни бажара бориб, у ёки бу гармониянинг пайдо бўлиши, шунингдек қандайдир аккордлар кетма-кетлиги қонунияти гармонияланаётган у ё бу куйнинг интонацион ўзига хослиги, унда халқ қўшиқчилиги алоқаларининг мавжудлиги билан изоҳланади.

Олтинчи босқич учтовушлигининг учинчи босқич учтовушлиги билан алоқаси ҳам шунга ўхшаш бўлади.

Бўлинган давра ва бўлинган каденциялар

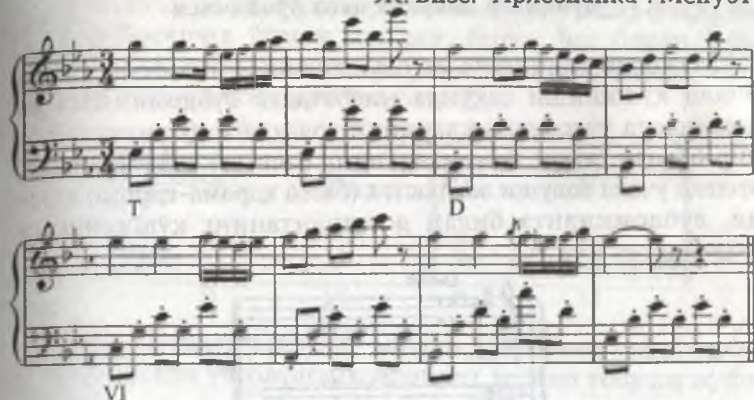
Олтинчи босқич учтовушлиги кўпинча доминанта учтовушлигидан ёки доминанта септаккордидан кейин келиши ҳам мумкин. Субдоминанта функциясидаги аккорднинг доминантадан кейин келиши одатда, табиий гармоник ривожланув мантиқини бузади, натижада бўлинганлик, мусиқий фикрнинг тугамаганлиги туйғуси ҳосил бўлади. Бундай (D-VI ёки D₇-VI) гармоник функция изчиллиги бўлинган давра номи билан аталади ёки гармоник функцияларнинг бундай изчиллиги бўлинган давра дейилади¹.

Л. Бетховен. 8-соната, 1-қисм



Бўлинган давралар даврияларнинг биринчи тузилмаси учун характерли бўлиб, тўлиқ мукамал каденцияга йўл қўймаслик учун муаллифнинг истаги билан содир қилинади. Бундан ташқари бўлинган давра мусиқий фикрнинг кейинги ривожига етарли даражада жадал таъсир кўрсатади.

¹Бўлинган давра нафақат доминантанинг олтинчи босқич учтовушлиги билан қўшилиши натижасида, балки тоналикнинг олтинчи босқичи бўлган барча субдоминанта аккордларида ҳам келиши мумкин. М.: D₇-S₆, D₇-G₃, в. 6.

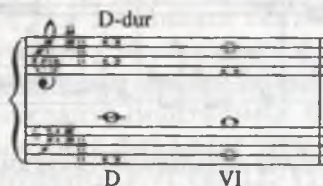


Жумланинг охирида келадиган бўлинган давра бўлинган каденциянинг содир бўлишига олиб келади. Кўпинча бундай каденциялар билан давриянинг иккинчи жумласи тугалланади. Бундай ҳолатда даврияни якунловчи хотима (ибора ёки жумла) янги мусиқий тузилма содир бўлади. Даврия чегараси кенгайди, яъни унинг давомийлиги ошади.

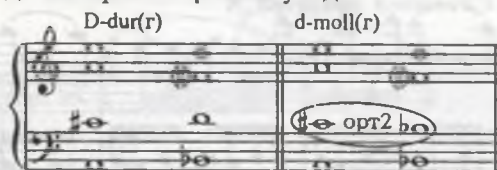


Бўлингган даврада овоз йўналмаси

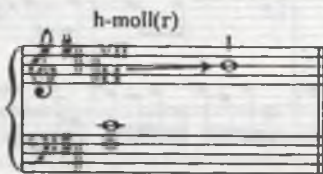
Мажорда доминанта учтовушлигининг олтинчи босқич билан қўшилиши секунда нисбатдаги субдоминанта ва доминанта учтовушлиklarининг одатдаги қўшилиши содир бўлади, яъни доминантанинг баси секунда юқорига, қолган учала товуши эса пастга (басга қарама-қарши) юради, субдоминанта билан доминантанинг қўшилишига ўхшайди.



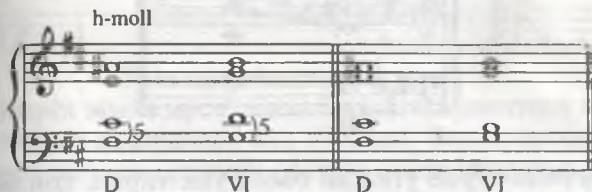
Бироқ бу аккордларни қўшишда кўпинча гармоник ладларнинг интонацион хусусияти билан боғлиқ ҳолда олтинчи босқич учтовушлигининг терцияси жуфтланади, бунда олтинчи ва еттинчи босқичлар орасида орттирилган секунда интервали ҳосил бўлади.



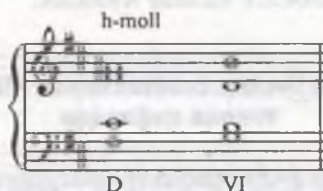
Олтинчи босқич учтовушлиklарида бир неча одатдан ташқари жуфтланишлар бўлингган даврада олтинчи босқич учтовушлиги ўзига хос хусусият касб этиши билан боғлиқ. Бунда гўё қисман доминанта товушларининг комплекс товушларга ечилиши содир бўлади. Натижада юқорилашувчи етакчи товуш (доминантанинг терция товуши) бу лад турғунлигини табиий ечилиши мақсадида тоналликнинг биринчи босқичига ўтади.



Иккинчи босқич (доминантанинг квинтаси) фақат биринчи босқичга ўтиши мумкин, бироқ бас билан у ўзи турган овоз орасида параллел квинта бўлишлиги сабабли қўшни учинчи босқичга ўта олмайди.

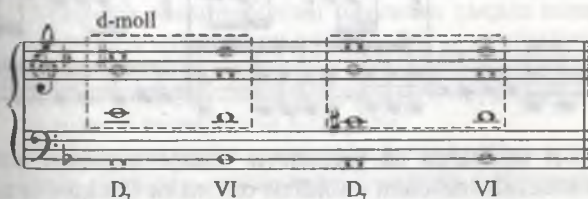


Овоз йўналтиришнинг мазкур хусусияти сабабли олтинчи босқич учтовушликларининг терция товуши жуфтланади.



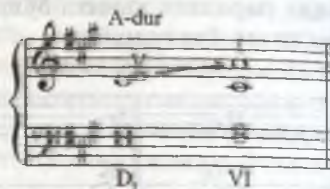
Тулиқ доминантсептаккорднинг олтинчи босқич учтовушлиги билан қўшилишидаги овоз йўналишини таҳлил қила туриб, шундай хулосага келиш мумкинки, яъни юқоридаги учала овоз доминантсептаккорднинг тоникага ечилиш қондасига ўхшаш ҳаракат қилади, фақат бас бешинчи босқичдан олтинчи босқичга юради. Натижада олтинчи босқич учтовушлигида терция сакраши содир бўлади.

Қиёсланг:



Тулиқсиз доминантсептаккорд олтинчи босқич учтовушлиги билан куйда сакраш орқали бешинчи босқич биринчи босқичга ўтади. Олдин кўриб ўтилганлар каби бун-

да ҳам олтинчи босқич учтовушликлари терциясининг жуфтланиши табиий ҳолдир.



Юқорида кўриб ўтилган овоз йўналтириш қоидаларини умумлаштириб, бўлинган даврада олтинчи босқич учтовушликларида терция товушининг жуфтланиши қонуний бир ҳол бўлиш билан бирга жуда кўп учрайдиган ҳодиса экан, деган хулосага келиш мумкин.

Олтинчи босқич секстаккорди секстали тоника сифатида

Олтинчи босқич секстаккорди басыда тоника товушининг мавжудлиги бу аккорднинг тоникалик хусусиятини янада яққол кўрсатади, шунинг учун ҳам у айрим ҳолларда ечилмаган аккорднинг квинта товушига тутиб турилган ўзига хос тоника тарзида қўлланади, олтинчи босқич бешинчи босқичга унча кескин тортилмаганлиги сабабли бу ҳилдаги тоника комплекслари кўпинча мажорда қўлланилади.



Пастки олтинчи ва бешинчи босқичларнинг кескин ярим тоналлик нисбати сабабли олтинчи босқич секстаккорди минорда турғунлик ҳосил қилмай жуда кескин янграйди. Бу аккорднинг тоникалигини кўрсатиш учун мелодик ладдаги олтинчи босқич учтовушлиги кенг қўлланилади.



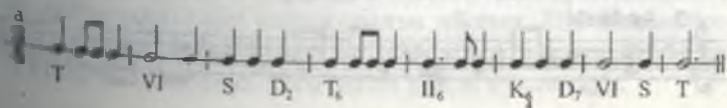
Ҳозирги замон мусиқасида бирданига квинтали ва секс-тали тоника аккордлари кўп учрайди, бироқ одатда тони-канинг секстаси олтинчи босқич секстаккордида қандай бўлса, шундай олинади. Аммо бундай аккордлар бешто-вушли ва ундан ҳам ортиқ кўп товушли гармонияларнинг счилиши натижаси бўлганлигидан бу хилдаги тоникалар-ни ўқув тўртовозлигида қўллашнинг имконияти йўқ.

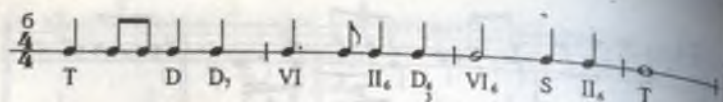
Moderato



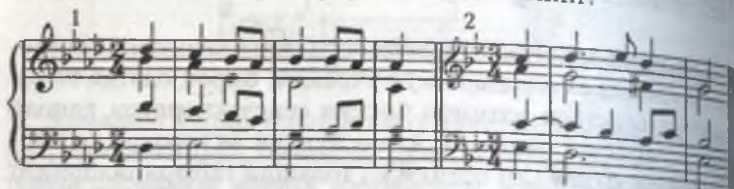
Саволлар ва топшириқлар

1. Олтинчи босқич ўқовушлик аккорди қандай вазифалар-ни бажариши мумкин?
2. “Бўлинган давр” қасрда кўпроқ қўлланади?
3. “Бўлинган каденция”нинг аҳамияти ҳақида гапиринг.
4. Доминанта аккордлари олтинчи босқич ўқовушликлари билан қандай қўшилади?
5. Қандай ҳолларда олтинчи босқич ўқовушлик гармония-си тоника вазифасини бажаради?
6. Ўқталдан олтигагача калит олди белгиси бўлган тоналлик-ларда қуйидаги аккордлар чизмасини фортепьянода ча-линг.





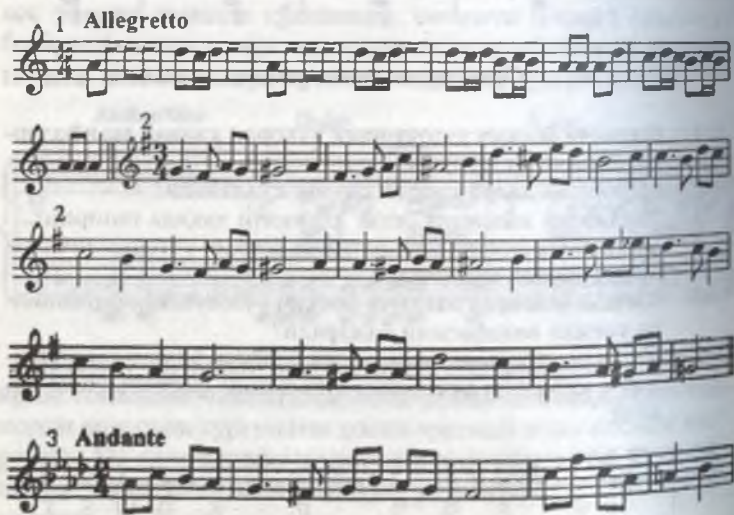
7. а) Тоника функциясидаги тоналликларни қўлаб, хроматик секвенцияларни фортепьянода чалинг.

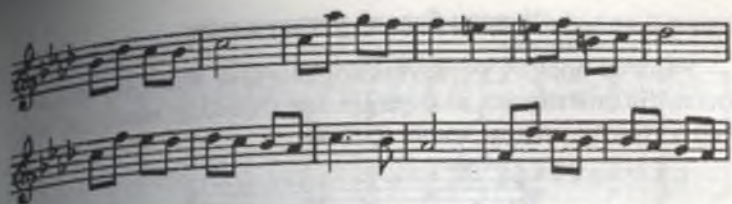


б) Мажор ва минорни алмаштириб, терция бўйича пастга қараб чалинг.



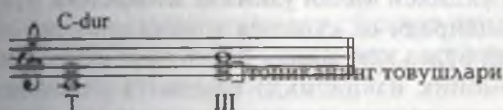
Қуйида берилган куйларни ёзма равишда гармонияланг.



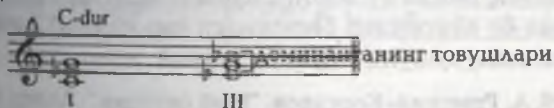


XV мавзу учинчи босқич учтовушлиги

Учинчи босқич учтовушлиги ёрдамчи босқич учтовушликларидандир. Тоналликнинг учинчи босқичидан тузилган учтовушлик учинчи босқич учтовушлиги дейилади. Учинчи босқич учтовушлиги икки хил функцияда: тоника ва доминанта функциялари ўрнида келади. Масалан, до мажор тоналлигида учинчи босқич учтовушлиги ми, соль, си товушлари бирикмасидан ҳосил бўлган бўлса, шу товушлар бирикмасидаги товушларнинг иккитаси, яъни ми, соль тониканинг товушларидир.



Юқоридаги мисолдан кўриниб турибдики, бу аккорд таркибида тониканинг айрим элементлари мавжуд бўлган ҳолда, доминанта учтовушлигининг ҳам иккита товуши мавжуд:

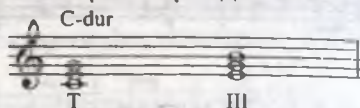


Шунинг учун ҳам айрим ҳолларда учинчи босқич учтовушлигини доминанта функцияси ўрнида ҳам қўллаш мумкин.

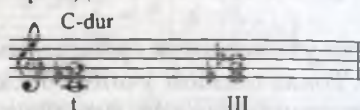
Шундай қилиб, учинчи босқич учтовушлиги гармонияси икки функцияли гармония бўлиб, тоника ва доминанта учтовушликлари бирикувидан иборат. Шу билан боғлиқ ҳолда у функционал вазифаси жиҳатидан икки хил функционал моҳият касб этган ҳолда қўлланади.

Учинчи босқич учтовушлиги

Учинчи босқич учтовушлиги ўзининг эшитилиши моҳияти билан тоника аккордига зид бўлиб, у мажорда минор учтовушлигини ҳосил қилади.



Учинчи босқич учтовушлиги минорда эса мажор учтовушлиги ҳосил қилади:



Учинчи босқич учтовушлиги минорда табиий VII босқич билан шу ладда айрим гармоник давралар ҳосил қилишда қўлланади.

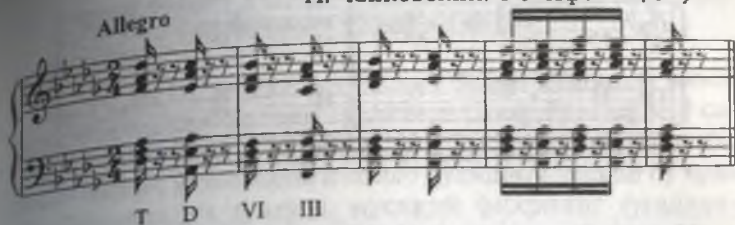
Басда тоналлиқнинг учинчи босқичи (тоналлиқнинг терция товуши) ва ладнинг бир нотурғун товуши (еттинчи босқич)нинг мавжудлигига қарамасдан бу оҳангдошлик тоника функцияси билан ўзининг алоқасини йўқотмаганлигини билдиради ва қўпинча тоникадан сўнг олинади.

Шундай бўлса ҳам бошқа бир товуш оҳангдошлиги сабабли гармоник изчилликда медианта учтовушлигининг пайдо бўлиши тоника гуруҳи аккордларида айрим зиддиятлар ҳосил қилади. Бу зиддиятли товуш оҳангдошлиги бир хил лад эшитилишида бўлган учинчи ва олтинчи босқич учтовушлиқларининг мустаҳкамроқ кварта-квинта алоқасининг пайдо бўлишига олиб келади, шу билан боғлиқ ҳолда бу аккордлар бирикмаси ҳар қандай изчилликда қўлланиши қонуний бўлиб, табиий эшитилади.

Н. А. Римский-Корсаков. "Май оқшоми". Левка қўшиғи

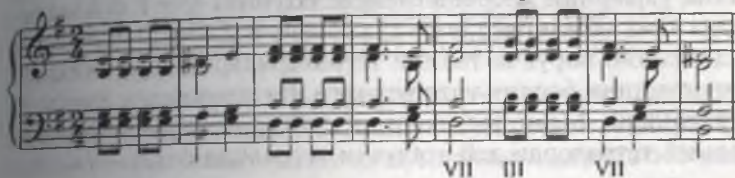


П. Чайковский. 4-симфония, 3-қисм

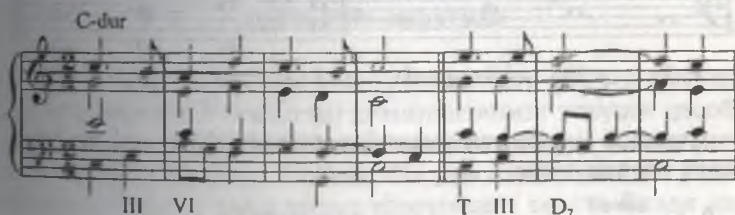


Минорда параллел мажорнинг тоникаси бўлган учинчи босқич учтовушлиги у билан доминанта нисбатда бўлган табиий олтинчи босқич учтовушлиги ёки септаккордидан сўнг пайдо бўлиши мумкин:

П. Чайковский. "Болалар альбоми", Хорал



Учинчи босқич учтовушлигидан сўнг ҳар қандай функциядаги субдоминанта гармонияси ҳам, доминанта гармонияси ҳам келиши мумкин:

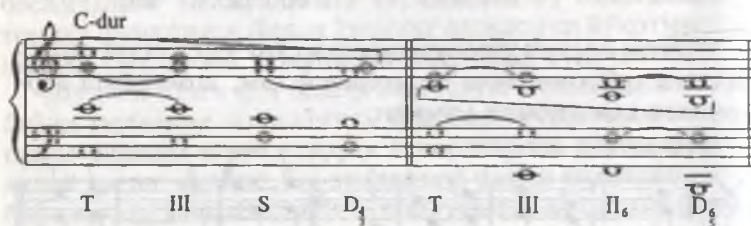


Учинчи босқич учтовушлигидан кейин доминанта функцион олинганда минорда кескин нохуш оҳангдошлик ҳосил бўлади. Бу кескин нохуш оҳангдошлик турли октаваларда туси ўзгартирилган диатоник босқич билан хроматик босқичнинг ўзаро таққосланишидан ҳосил бўлади. Бундай ҳолатга йўл қўймаслик учун туси ўзгартирилган хроматик босқични биринчи қўшилувини аккорднинг қайси овозида турган бўлса, ўша овознинг ўзида ёки ўша октавадаги ёнма-ён турган овозда олиш керак:

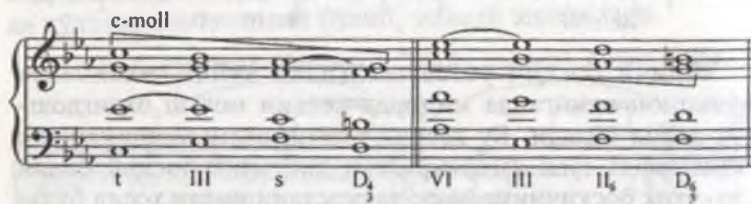


Учинчи босқич учтовушлиги иштирокидаги мелодик давралар. Мажор ва минорнинг юқориги тетракордини гармониялаш

Учинчи босқич учтовушлиги функционал жиҳатдан аниқ гармония ҳисобланмайди. Шунинг учун ҳам мусиқада анча чекланган тарзда қўлланади. Кўпинча I босқичдан пастлашиб борувчи табиий тетракордларни гармониялаш учун учинчи босқич учтовушлиги иштирокидаги давралар қўлланади. Минорда ёзилган куйларни гармониялашда ионий тетракорди деб аталувчи тетракорд содир бўлади.



Фригий минорида амалий жиҳатдан функция танлаш ладга боғлиқ эмас.



Учинчи босқич учтовушлиги иштирокидаги махсус кўринишли бўлинган давра

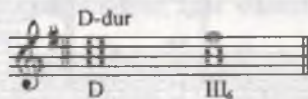
D₂, D₆ ва D₇ ни учинчи босқич билан қўшишда баъзи гармоник кескинликнинг сусайиши содир бўлади. Шу сабабли доминанта гармониясидан сўнг тоника ўрнида олтинчи босқич учтовушлиги пайдо бўлишига ўхшаш бу ерда ҳам бўлинганлик туйғуси, мусиқий фикрнинг туталланмаганлиги ҳиссиёти пайдо бўлади.



Учинчи босқич учтовушлиги иштирокидаги бўлинган давралар ва каденциялар кўпинча жумланинг бошланғич қисмида қўлланади, иккинчи жумланинг охирида эса кам қўлланади.

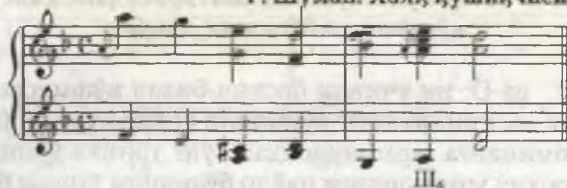
Учинчи босқич секстаккорди секстали доминанта сифатида

Учинчи босқич секстаккордининг энг пастги товуши (тоналликнинг V босқичи) доминантанинг товуши ҳисобланади, шу сабабли бу аккордда доминанта функцияси анчагина кучлидир. Учинчи босқич секстаккорди ўзига хос доминанта, яъни унинг квинтасига секста билан алмаштирилган секстали доминанта сифатида қаралса бўлади.



Бу аккорднинг доминанталик хусусияти, айниқса минорда янада ёрқинроқ намоён бўлади, доминанта аккордлари олишга ўхшаш, бунда ҳам учинчи босқич секстаккордида юқоридаги VII босқич қўлланилади.

Р. Шуман. Халқ қўшиқчиси



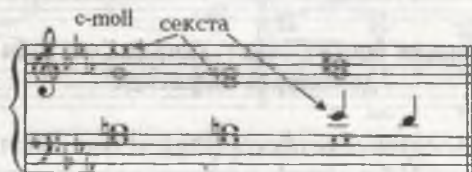
Аккорднинг функционал мансублигини қайд этиш учун бошқа барча секстали аккордлардаги каби секстали доминанталарнинг ҳам басда жойлашган товуши жуфтланади:

Andante

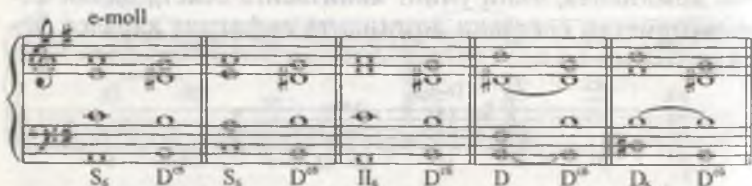
А. Глазунов.



секстали доминанта кўпинча сопранода, камдан-кам ҳолларда альтда, баъзи-баъзида эса (квинтага тўхталма тарзида) тенорда жойлашади:

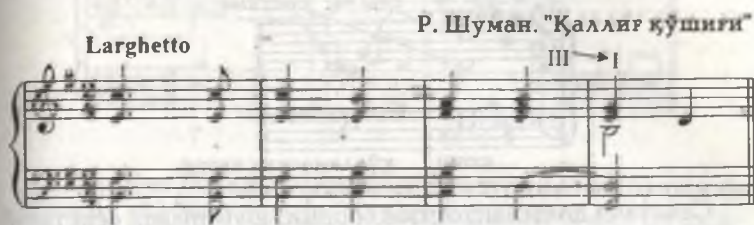


Секстали доминанта тоника, субдоминанта ёки диссонансиз доминанта аккордларидан кейин келиши мумкин:

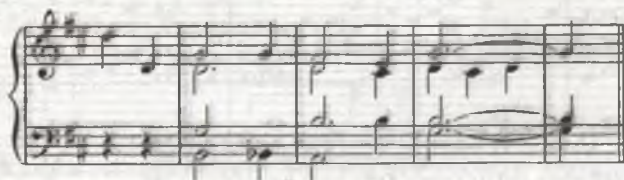


Секстали доминантани тоника аккорди билан қўшишда секста турган овоз одатда доминантанинг квинтаси каби тониканинг ўша товушига ўтади, яъни: а) учинчи босқич-

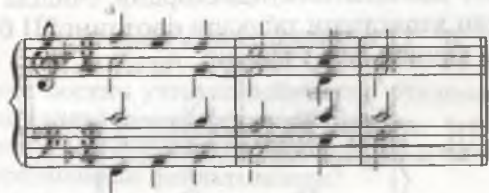
нинг биринчи босқичга ўтиб ечилиши содир бўлиши мумкин, бу қўшилма ногургун эшитилади:



б) овознинг учинчи босқичдан бешинчи босқичга терция юриши содир бўлиши мумкин:

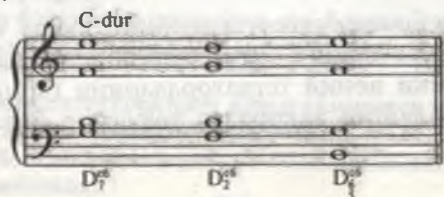


в) секста товуши жойлашган товуш ўз ўрнида қолиши мумкин:

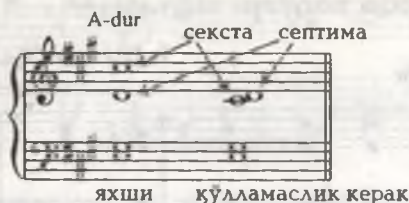


Квинтаси секста билан алмашган доминантсептаккорд

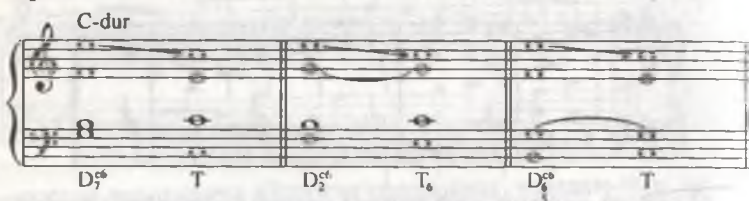
Доминантсептаккорд, доминантквинтсекстаккорд ва доминантсекундаккордларда ҳам квинта ўрнида секста олиниши мумкин:



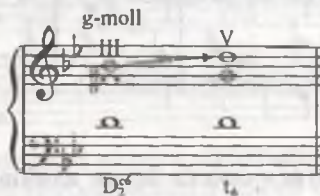
Бундай ҳолатда аккорднинг секстаси агар у тутиб турилган квинта бўлмаса, септима бўлиши керак:



Секстали доминантсептаккордни, шунингдек секстали доминантквинтсекстаккордни ечишда секста жойлашган овоз одатда тоналликнинг III босқичидан I босқичига юради:

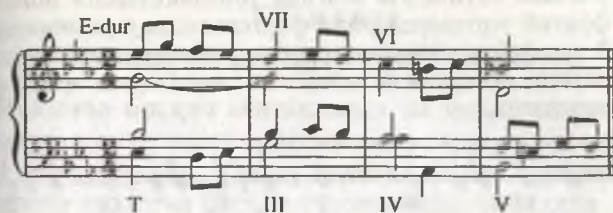


Секстали доминантсекундаккордни ечишда юқорида қайд этилган ҳаракатдан ташқари овознинг III босқичдан V босқичга юриши ҳам учрайди:

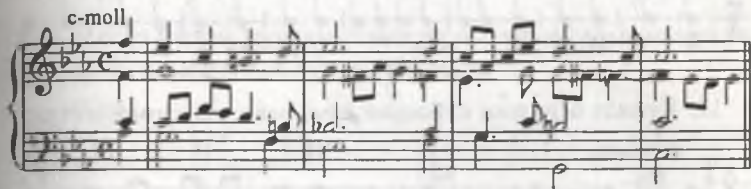


Айрим амалий мулоҳазалар

1. Учинчи босқич учтовушлигининг куйда VII босқичдан VI босқичга юриши содир бўлган ҳолларда, шунингдек фригий ёки ионий тетракордларини гармониялашда баъзан ниқобланган аккордсиз товушлар билан қўллаш лозим:



2. Учинчи босқич учтовушлиги иштирокида бўлинган каденция кўпинча куйнинг II босқичдан III босқичга юришида содир бўлади:



2 Куйни тоналлиқнинг учинчи босқичини доминанта функцияси билан ёки квинта ўрнида секста қўлланган доминанта билан гармониялаш мумкин.

Савол ва топшириқлар

1. Учинчи босқич учтовушлиги пайдо бўлишидан олдин одатда қандай гармония келади?
2. Учинчи босқич учтовушлигини қўллашда минорнинг қайси кўринишидан фойдаланилади?
3. Учинчи босқич учтовушлиги ёки сектаккордини олишда кўпинча қандай жуфтланиш маъқул?
4. Учинчи босқич учтовушлигини қўллаб, кўпроқ қандай куй йўналиши гармонияланади?
5. Учинчи босқич учтовушлигидан кейин қандай оҳангдошлик аккорди келиши мумкин?
6. Зиддият (оҳангдош товушларни таққослаш) нима? У қандай содир бўлади?
7. Учинчи босқич сектаккорди шу босқич учтовушлигидан ўзининг функционал моҳияти билан қандай фарқ қилади?
8. Доминантсептаккорднинг қайси айланмаси секстали доминанта бўла олмайди, нима учун?
9. Қайси босқич куйда жуда кўп секстали доминанта билан гармонияланади?

10. Учтадан олтигагача белгили тоналликлардан ионий ва фригий тертахордларини фортепьянода гармонияланг.
11. 2 дан 5 белгигагача тоналликларда аккордлар чизмасини чалинг, аккордли ва аккордсиз товушлардан эркин фойдаланинг.

1

$\frac{3}{4}$ T VI III S II₆ K₄ D₇ T

2

C T D₂ T III S K₄ D D₇⁶ T S₄ T

3

$\frac{2}{4}$ T D D₂ II D₄ T III VI S K₆ D₇⁶ VI

12. Қуйида берилган куйларни ёзма равишда гармонияланг.

Andante

1

Рус халқ қўшиғи

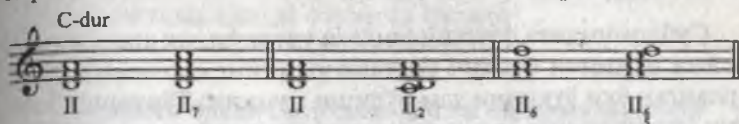
2

3

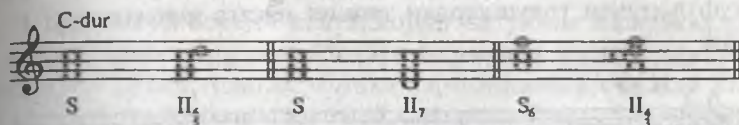
XVI мавзу

ИККИНЧИ БОСҚИЧ СЕПТАККОРДИ

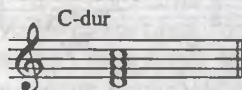
Иккинчи босқич септаккорди ва унинг айланмалари мусиқада диссонансли субдоминанта гармонияси сифатида кенг тарқалгандир. Уларга септима билан мураккаблаштирилган иккинчи босқич учтовушлиги сифатида



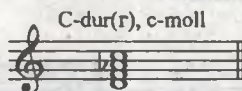
ёки секста билан мураккаблаштирилган субдоминанта учтовушлиги сифатида қараш мумкин:



Бундай мураккаблаштирилганлик натижасида табиий мажорда кичик минор септаккорди,



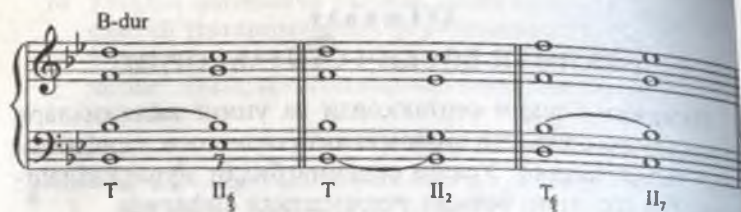
гармоник мажор ва минорда эса камайтирилган квинтали кичик септаккорд ҳосил бўлади.



Тўрттовушликда олинган иккинчи босқич септаккорди

Иккинчи босқич септаккорди ва унинг айланмалари овоз йўналтиришнинг оддий қоидалари негизидан тоника ва субдоминанта учтовушлик гармониясидан сўнг олинган мумкин.

Тоника гармониясидан кейин келадиган септаккорднинг септимаси кўпинча олдинги аккорднинг тайёрланган товуши бўлади:



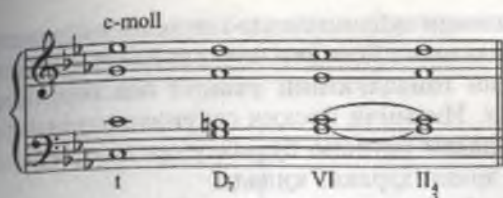
Субдоминанта функциясидаги учтовушлик аккордидан кейин иккинчи босқич септаккордининг септимаси тайёрланган ёки ўткинчи ҳам бўлиши мумкин. Тўртинчи босқич учтовушлиги ёки секстаккордидан кейин диссонансли субдоминанта оҳангдошлигини олиш учун бу аккордларнинг асосий товушини жуфтлаш шарти билан жуфтланувчи товушлардан терция пастга юргизиш мумкин:



Агар субдоминанта секстаккорди билан квинта товуши жуфтланса, жуфтланган товушлардан бирини секунда юқорига юргизиш лозим:



Олтинчи босқич учтовушлигидан сўнг терция товушини жуфтлаш шарти билан диссонансли субдоминанта аккорди ҳосил қилиш учун бўлинган каденцияларда содир бўладиган аккорднинг терция ёки квинтаси (тоналлиқнинг биринчи ва учинчи босқичини) секунда юқорига юргизиш керак бўлади:

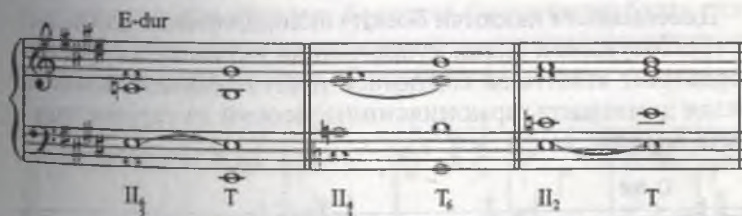


Иккинчи босқич учтовушлиги ва сектаккордидан кейинги септима одатда ўткинчи бўлади¹.

Иккинчи босқич септаккорди ва айланмаларининг кейинги гармониялар билан қушилиши. Диссонансли субдоминанталарнинг қўлланиши

Иккинчи босқич септаккорди ва унинг айланмалари субдоминанта функциясидаги бирмунча кескин аккордлардан бўлиб, одатда тоника гармониясига ечилади ёки доминанта функциясидаги аккордларга ўтади; шунингдек, бу аккордлар кадасквартсектаккордлардан ёки хотима доминанталардан олдинги каденцияларда кенг қўлланилади.

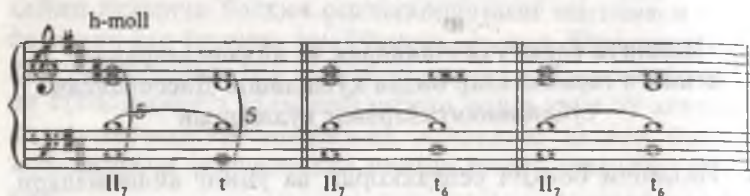
Диссонансли субдоминантани тоника гармонияси билан қушишда параллел давралар ҳосил бўлади. Бундай ҳолларда септаккорднинг септимаси одатда диссонансли субдоминантанинг қайси овозида бўлган бўлса, ўша овознинг ўзида қолади, натижада аккордлар гармоник қушилади.



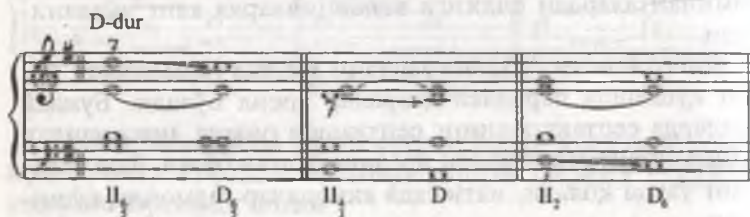
¹Қайд этилган ҳолатлар билан диссонансли доминанта аккорди олишнинг барча усуллари тугамайди, балки бу гармонияларни олишни қайд этилган усуллари бирмунча оддий усуллар бўлиб, талабалар ортқиқча куч ишлатмасдан фортепьянода чалиш жараёнида қўллашлари мумкин.

Диссонансли субдоминанта тоникага ечилишда, тоналликнинг иккинчи босқичи турган овоз одатда юқорига юриш билан тоналликнинг учинчи ёки бешинчи босқичига юради. Иккинчи босқич секундакордининг ечилиши бу қоидадан истисно бўлиб, унда юқоридаги овозлар бирмунча эркин ҳаракат қилади.

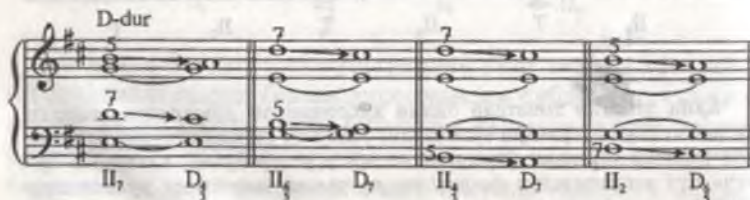
Асосий кўринишдаги иккинчи босқич септаккорди тоника секстаккордига ечилади, чунки тоника учтовушлигига ечилганда параллел квинталар содир бўлади:



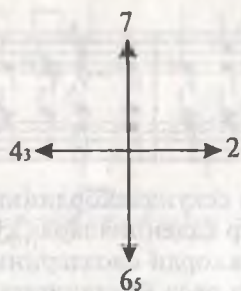
Доминанта гармониясига ўтишда учтовушлик доминанта танлаш аккорд септимасининг ҳаракатига боғлиқ, кўпинча овозларнинг пастлашуви секунда ҳаракати билан тоналликнинг еттинчи босқичига ечилади:



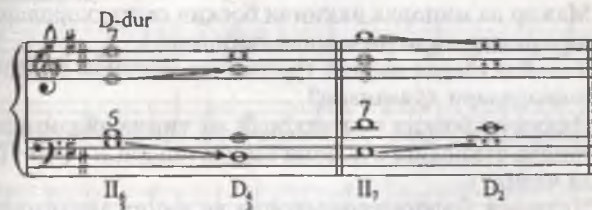
Диссонансли иккинчи босқич аккордларнинг доминанта тўрттовушлиги билан қўшилишида иккинчи босқич аккордининг квинта ва септимаси пастга секунда ҳаракати билан доминанта гармониясининг асосий ва терция товушига боради:



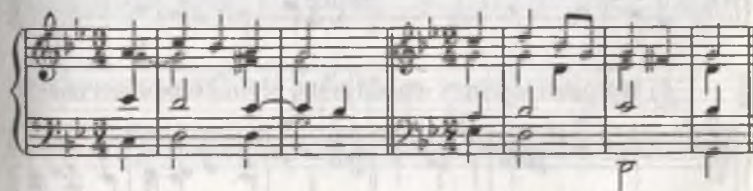
Диссонансли иккинчи босқич аккордларининг диссонансли доминантанинг мувофиқ келувчи гармониясига ўтишининг қуйидаги чизмаси ҳосил бўлади:



Агар аккордларнинг қўшилиши пайтида бас ёки бошқа бир овоз товушлари билан ўзаро алмашса, бу ҳолат бўлиши мумкин.

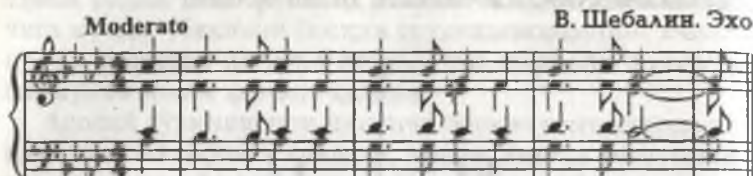


Каденцияларда диссонансли субдоминантанинг ҳамма кўринишлари ишлатилавермайди, балки фақат доминантанинг асосий товушини басда олиш учун ўнғай бўлган овоз йўналишини таъминловчи хилларигина ишлатилади, бундай ҳолларда кўпинча бешинчи босқичнинг басда олинишини таъминловчи иккинчи босқич квинтсекстаккорди ва терцквартаккорди қўлланилади:



Каденцияларда каденсквартсекстаккорд ёки асосий доминантсептаккордлардан олдин баснинг кварта юриши

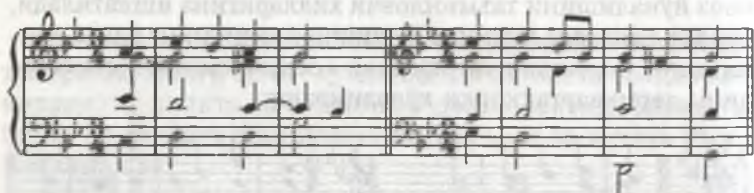
билан қўшилишини ҳосил қилувчи асосий иккинчи босқич септаккорди бирмунча камроқ қўлланилади:



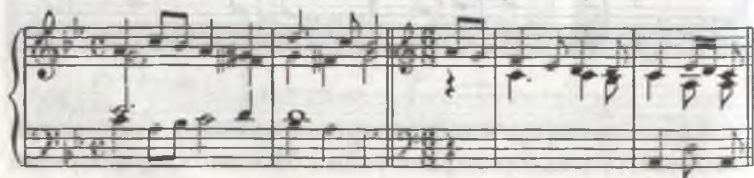
Иккинчи босқич секундаккордининг септимаси басда бўлганлиги учун улар каденцияларда қўлланилмайди. Иккинчи босқич септаккорди овозларининг ўрин алмашуви доминантсептаккорд овоз йўналишига ўхшайди.

Савол ва топшириқлар

1. Мажор ва минорда иккинчи босқич септаккордларининг интервал тузилиши ҳақида гапиринг.
2. Каденцияларда қандай тўртовозли иккинчи босқич септаккордлари қўлланади?
3. Иккинчи босқич септаккорди ва унинг айланмаларини тоника аккордига ечилиши ҳақида гапиринг (фортепьянода чалинг).
4. Иккинчи босқич септаккорди ва унинг айланмаларини доминанта аккордларига ўтишининг қандай қонуниятлари мавжуд?
5. Хроматик секвенцияларни фортепьянода чалинг.
 - а) Катта секундалар билан пастга:



- б) мажорни минорга алмаштириб терциялар билан пастга:



6. Учтадан олпитагача калитолди белгилари бўлган тонал-
ликларда аккордлар изчилигини фортепьянода чалинг:

а $\frac{4}{4}$ T II₃ D₂ T₆ II₃ K₄ D₇ T

б $\frac{3}{4}$ T VI S T₄ II₃ K₄ D₇ T

в $\frac{3}{4}$ T II₂ VII₇ D₃ T II₃ D₂ T

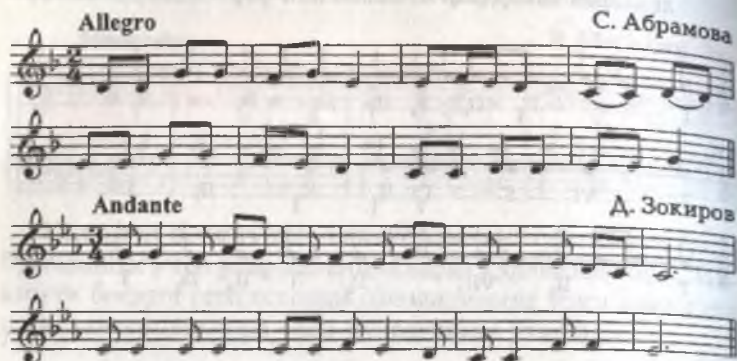
7. Хор гуртовозлиги асосида куйни гармонияланг.

Andante

1

2

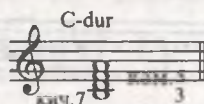
8. Куйга фортепьяно аккомпанементи яратинг.



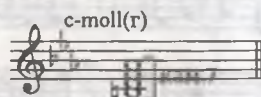
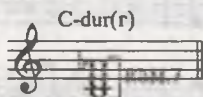
XVII мавзу

ЕТТИНЧИ БОСҚИЧ СЕПТАККОРДИ

Еттинчи босқич септаккорди тоналликнинг барча нотургун (УП, П, IV ва VI) босқичларининг яхлит бир аккордлари йиғиндисидан ҳосил бўлади. У табиий мажорда камай-тирилган квинтали кичик септаккорд ҳосил қилади ва одатда кичик етакчи босқич септаккорди деб юритилади.



Гармоник мажор ва гармоник минорда еттинчи босқич септаккорди камайтирилган етакчи септаккорд тарзида қўлланади.



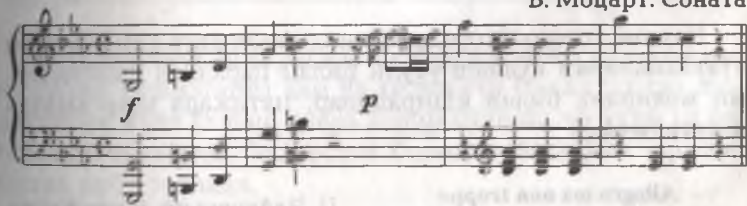
Табиий минорнинг еттинчи босқич септаккорди (пастги VII босқич билан) классик мусиқада кам учрайди, чунки у ўзининг эшитилишига кўра параллел мажорнинг доминантсептаккордига ўхшайди ва септаккорднинг тоналликнинг тоникасига кутилган табиий ечилиши ўрнига параллел мажорда бўлинган давра ҳосил бўлади.

Иккала, яъни еттинчи ва иккинчи босқич учтовушликлари қўшилиб, бир бутун гармоник бирикма ҳосил қилади, бир-бирига қарама-қарши функцияларнинг ёрқин намунаси бўлган еттинчи босқич септаккорди бифункционал (икки функцияли) аккорддир. Аккордда тоналлиқнинг VII босқичи мавжудлиги бу гармонияга доминантадек эшитилиши хоссасини беради. Шунингдек, бу аккорд таркибида тоналлиқнинг VI босқичи мавжудлиги эса, бу оҳангдошлиқнинг субдоминанта сифатида қўллаш имкониятини беради. Еттинчи босқич септаккорди тоналлиқнинг бирмунча кескин ва диссонансли аккорди бўлиб, исталган функциядаги аккордлардан олдин келиши мумкин, у одатда мавжуд бўлган тўғри овоз йўналтириш қоидалари асосида қўшилади.

Еттинчи босқич септаккордидан сўнг одатда доминанта ёки тоника гармонияси келади.

Еттинчи босқич септаккордининг нотурғун товушларини секунда асосида тоника гармониясига ечишда, ўзининг хусусияти билан автентикка яқин бўлган давралар юзага келади.

В. Моцарт. Соната

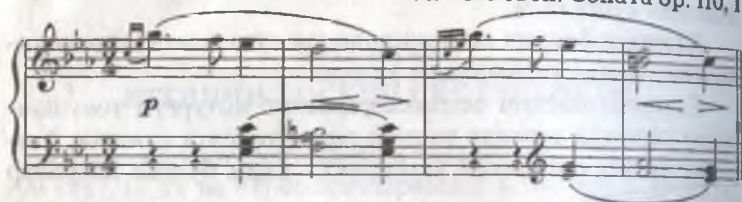


Еттинчи босқич септаккорди ва унинг айланмаларини бундай усул билан ечишда тониканинг II босқичи VI босқичига нисбатан бирмунча пастки овозда бўлганда параллел квинталар содир бўлиши лозимлигини ҳисобга олиш лозим. Бундай ҳолатдан қутулиш учун аккордни ечишда, иккинчи босқични учинчи босқичга юргизиш керак. Натижада тоника аккордларида терция тонининг жуфтланиши содир бўладики, бу тўлиқ қонуний ҳолдир. Бундан келиб чиқиб, аккордларни бундай ва шунга ўхшаш усуллар билан ечилиши табиий ҳолат ҳисобланади.



Тоника аккордининг асосий товуши жуфтланиши ҳам мумкин, аммо бунинг учун еттинчи босқич аккордининг терциясидан бирмунча пастроқ овозда жойлашиши лозим. Бунда содир бўлган параллел квинталарга йўл қўйилади.

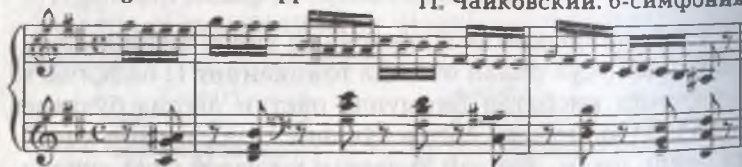
Л. Бетховен. Соната оп. 110, I



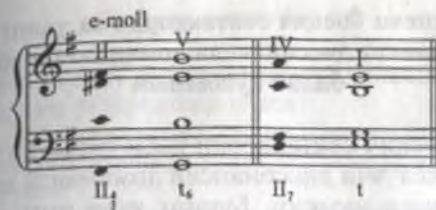
Баъзан композиторлар тоника аккордига тайёрланган тўхталмаларни қўлаш усули билан параллел квинталарни моҳирлик билан яширадилар, натижада улар амалда эшитилмайди.

Allegro ma non troppo

П. Чайковский. 6-симфония

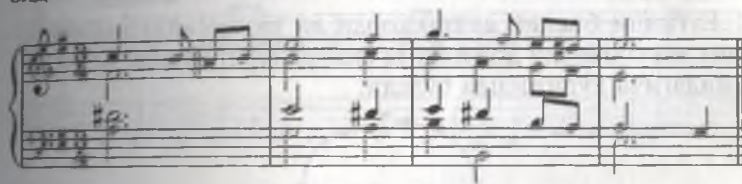


Диссонансли еттинчи босқич септаккорд гармонияси-ни тоника аккордларига ечишда куйда сакрашлар содир бўлиши мумкин. Ундай ҳолларда юқоридаги овозни бош-қача йўналтириш шарти билан тоника аккордида бир неча бошқача жуфтланишлар бўлиши мумкин.

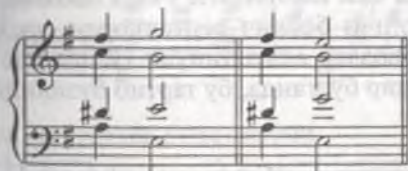


Еттинчи босқич септаккорди сайланмаларининг субдоминанталик хусусияти

Айрим ҳолатларда еттинчи босқич терцквартаккорди ва секундаккорди субдоминанта аккорди тарзида қўлланиши мумкин. Улар хотима каденцияларда кадансквартсептаккордлардан ёки асосий доминантсептаккордлардан олдин келиши мумкин.



Еттинчи босқич терцквартаккорди тоника учтовушлиги билан қўшилганда ҳам ўз хусусияти билан плагал каденцияга жуда ўхшаш давра содир бўлиши мумкин ва бу баснинг тўртинчи босқичдан биринчи босқичга юриши билан қайд этилади.

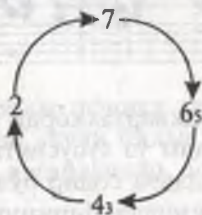


Еттинчи босқич септаккорди ва унинг айланмаларининг диссонансли доминанта аккордлари билан қўшилиши

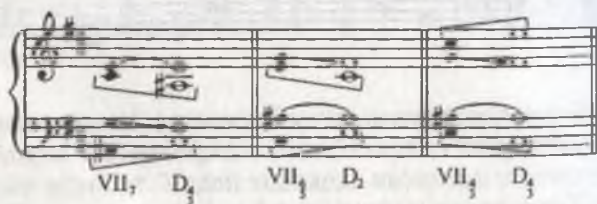
Еттинчи босқич септаккорди каби унинг айланмалари ҳам унга мос келувчи диссонансли доминанта аккордлари билан қўшилиши мумкин. Бунинг учун септаккорднинг септимасини секунда пастта юргизиш кифоядир. Натижада ўз хусусияти билан диссонансли доминантанинг асосий товушига тўхталмага ўхшаш қўшилиш содир бўлади.



Еттинчи босқич септаккорди ва унинг айланмаларининг диссонансли доминанта аккордларига ўтиш чизмаси куйидагича кўринишда бўлади:



Баъзан басда ёки юқоридаги учала овозлардан бирида бир вақтда еттинчи босқич септаккорди септимасининг ечилиши ёки овозлар алмашинуви (ўзига хос аккордлар жойлашуви) содир бўлганда, бу тартиб бузилиши ҳам мумкин:



Савол ва топшириқлар

1. Еттинчи босқич септаккорди тоналликнинг қандай товушларини ўз таркибига олади?
2. Еттинчи босқич септаккордини тоникага ёки диссонансли доминантага ўтишида унинг септимасини қандай юргизиш лозим?
3. Куйида берилган аккордларни аниқланг, тоналлигини топинг, ундан сўнг тўлиқ мукаммал каденцияни фортепьянода чалинг.

Allegro

С. Абрамова



Andante

Д. Зокиров

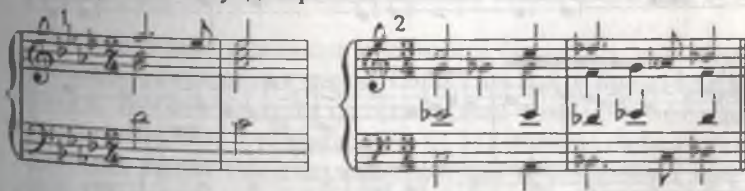


4. Фортепьянода хроматик секвенцияларни чалинг.

а) катта секундалар билан юқорига

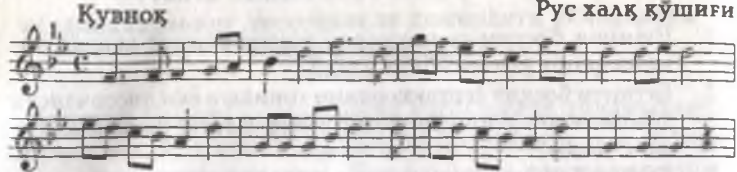


б) катта секундалар билан пастга

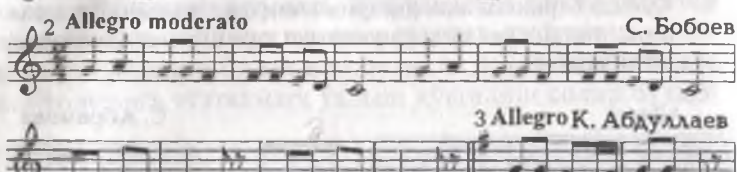


Ёзма равишда гармониялаш учун куй.

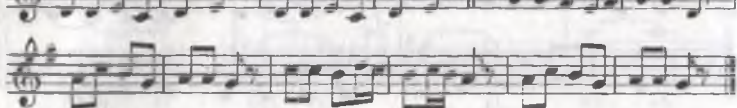
Қувноқ Рус халқ қўшиғи



2 Allegro moderato С. Бобоев



3 Allegro К. Абдуллаев

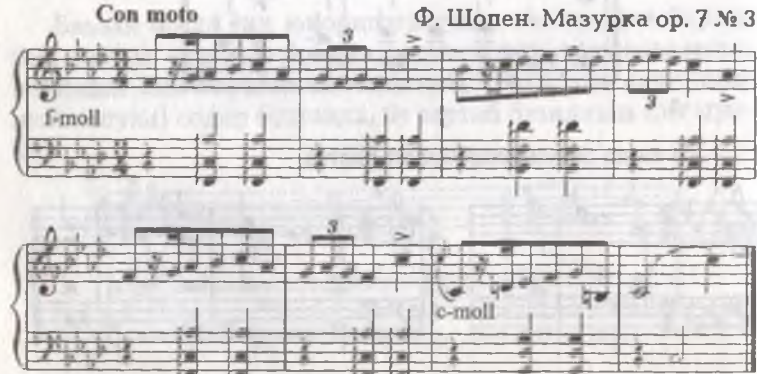


XVIII мавзу

МОДУЛЯЦИЯ ҲАҚИДА УМУМИЙ МАЪЛУМОТЛАР

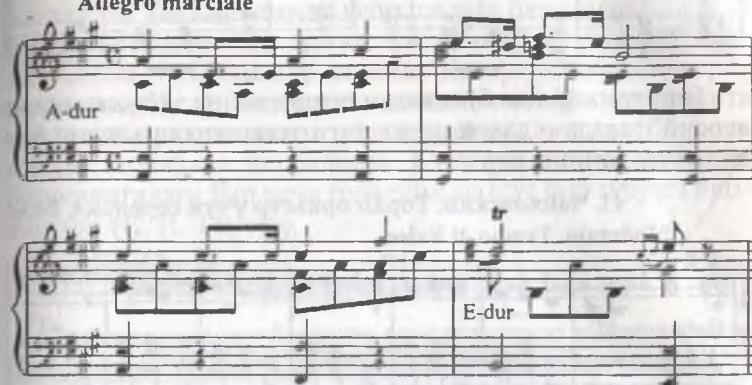
Модуляция латинча — “modulatio” риоя қилиш, итальянча — “modulaziom” — овозни мавж урдириш, “товлаш” сўзларидан олинган бўлиб, мусиқа асарида бир тоналликдан иккинчи тоналликка ўтиш ва ўша янги тоналликка тугаш модуляция дейилади. Қоидага кўра модуляция мукаммал каденция билан тугалланади. Тоналликнинг биринчи давраси охирида алмашуви бунга энг оддий мисол бўла олади:

Con moto Ф. Шопен. Мазурка op. 7 № 3



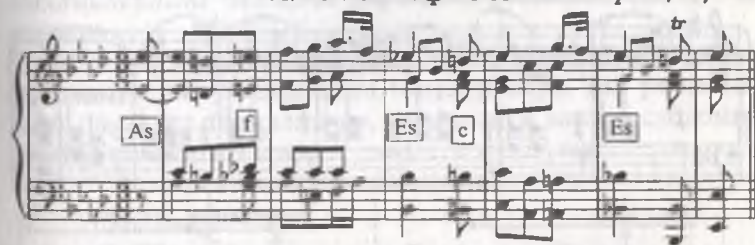
Баъзи вақт кўпроқ мураккаб метр ўлчовида модуляция давриянинг биринчи жумласини тугаллайди:

К. М. Вебер. Кларнет ва ф-но учун соната, II қисм
Allegro marciale



Оғишма ҳам модуляцияга киради. Оғишманинг модуляциядан фарқи у асосий тоналикдан янги бир тоналикка қисқа муддатга ўтади ва яна асосий тоналикка қайтади. Оғишмаларнинг ўткинчи ва кадансли каби икки кўриниши бор. Ўткинчи оғишма тузим орасида, каденциясиз пайдо бўлади. Ўткинчи оғишма маълум даражада ўткинчи товушга ва ўткинчи аккордга ўхшайди.

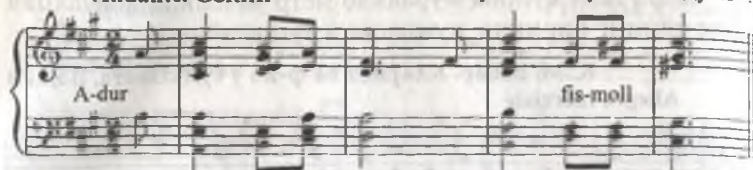
Л. Бетховен. ф-но сонатаси ор. 26, I-қисм



Оғишманинг кадансли кўриниши бирор мусиқа жумласининг охирида ёки унинг бирор қисми охирида пайдо бўлади. Бундай оғишма одатда ёндош тоналикнинг ҳар иккала нотурғун функцияси (S ва D) иштирокида айрим каденция билан ифодаланади: мусиқа жумласининг охирида тўлиқ хотимали каденция келса, модуляция таассуротини қолдирган бўлар эди:

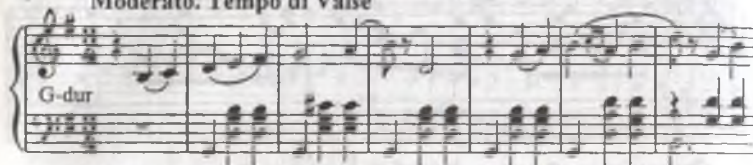
Andante. Секин

Р. Шуман. "Оқшом юлдузи".



Тоналлик ичида бўладиган оғишманинг модуляциядан асосий фарқи — давриянинг янги тоналликда қаданс билан тугалланишидир:

П. Чайковский. Торли оркестр учун серенада, Валс
Moderato. Tempo di Valse



Модуляция мусиқа асарини ривожлантиришда энг муҳим гармоник омилдир, чунки одатда асарнинг фақат бирорта қисми ёки ҳажми у қадар катта бўлмаган мусиқа асарларигина бир тоналликда баён этилади. Мусиқа асарининг ривожланиш жараёнида алмашилиб турадиган тоналликларнинг нисбати ёки алоқаси бир тоналлик баёнда аккордларнинг функционал нисбатларига маъlum даражада

ўхшашдир. Шунинг учун ўзгариб турувчи тоналликларнинг аккордларини юқори даражали олий тартиб функциялари деб айтиш мумкин. Бир тоналлик баён доирасидаги тоника сингари, атрофига бошқа ҳамма ёндош тоналликлар йиғиладиган ва функционал бирлашадиган бош тоналлик бирдан-бир турғун тоналлик бўлиб хизмат қилади. Қолган тоналликлар ладнинг нотурғун функцияларига ўхшаш бўлади, чунончи, доминанта, қўш доминанта тоналликлари, уларнинг параллел тоналликлари бош тоналлик атрофида бирлашади. Кўпинча етакчи функция бошчилигидаги бир неча тоналлик махсус бир гуруҳга бирлашади (С. И. Танеев).

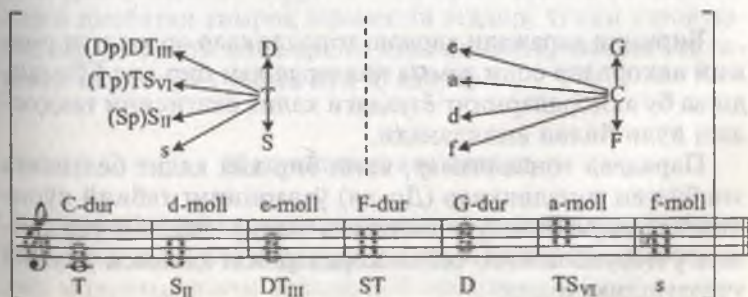
Биринчи даражали қардош тоналликлар

Тоналликларнинг бевосита алоқаси аввало тоникаларнинг функционал жиҳатдан ўзаро муносабатларига асосланади; бу нисбат қанчалик оддий бўлса, тоналликларнинг ўзаро ўхшашлиги ва нисбати шунчалик яқин бўлади. Тоналликларда умумий товушлар ва аккордлар сони қанча кўп бўлса, умуман, уларнинг нисбати ҳам шунча оддий бўлади.

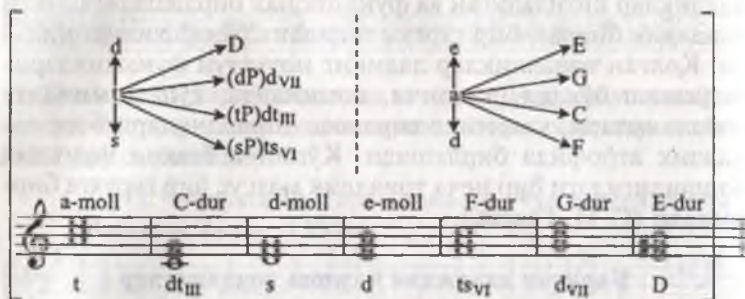
Шу асосда тоникалари берилган бирор диатоник мажор ёки минорнинг бошланғич тоналлигига бевосита кирадиган тоналликлар бир-бирларига яқинроқ бўлади.

Тоналликларнинг шу хилдаги диатоник ўхшашлиги, тоналликларнинг биринчи даражали ўхшашлигини ҳосил қилади.

Мажорга биринчи даражали ўхшаш тоналликлар: унинг доминанта ва субдоминанта тоналликлари, ҳар учала ёндош параллел тоналликлар, шунингдек минор субдоминанта тоналлиги киради.



Минорнинг доминанта ва субдоминанта тоналликлари, ёндош параллел тоналликларининг учаласи ва мажор доминанта тоналлиги ҳам биринчи даражали ўхшашликдир:



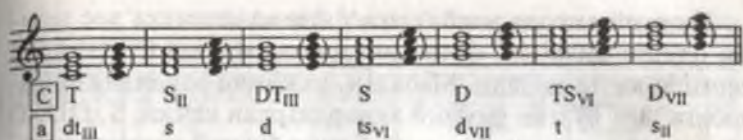
Модуляция диатоник ўхшашлик доирасида бир-бирига боғланидиган икки тоналлик учун умумий бўлган аккорд воситасида содир бўлади. Бошланғич тоналликда маълум бир функцияга эга бўлган умумий аккорд навбатдаги янги тоналликда бошқа бир функция аҳамиятига эга бўлади, бу билан шу аккорд иккала тоналлик орасида гўё воситачи бўлади, шунинг учун воситачи аккорд деб аталади.

Умумий аккорднинг ҳар бир тоналликдан бошқа бир тоналликка функционал жиҳатдан ўтиши натижасида функциялар ўзгарувчанлиги (функционал ўзгарувчанлик) номи билан маълум бўлган хусусияти юзага келади.

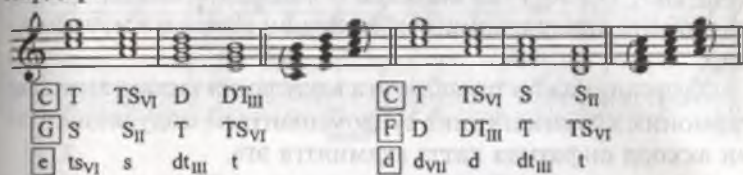
Воситачи аккорднинг сони

Биринчи даражали қардош тоналликлар орасидаги умумий аккордлар сони ҳамма ҳолларда ҳам бир хил бўлмайди ва бу аккордларнинг ёзувдаги калит белгисини таққослаш йўли билан аниқланади.

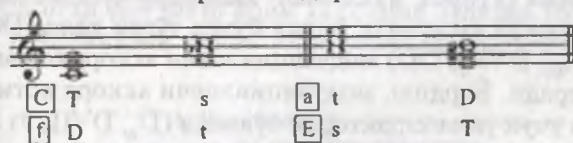
Параллел тоналликлар, яъни бир хил калит белгисига эга бўлган тоналликлар (До-ля) ўзларининг табиий кўринишида умумий товуш составига эгадир: шунинг учун етита учтовушликнинг септаккордларнинг ҳаммаси умумий учтовушликлардир:



Ёзувда битта калит белгиси билан фарқланадиган тоналликларнинг тўртта умумий учтовушлиги (ва учта септаккорди) бор. Ҳар иккала тоналликнинг ва уларга параллел бўлган тоналликларнинг тоникалари умумий аккордлардир.



Тўртта калит белгиси билан фарқ қиладиган тоналликлар (мажор учун — унинг минор субдоминанта тоналлиги) фақат иккита умумий учтовушликка — иккала тоналликларнинг тоникаларига эгадир:



Воситачи аккордлар модуляцияда хилма-хил кўринишларда учтовушлик, септаккорд, аҳён-аҳёнда квартсекстаккорд (ўткинчи) ва септаккорд кўринишида қўлланилади. Лекин шу билан бирга, ечилиш билан боғлиқ бўлган септаккордларнинг воситачи аккордлар моҳияти учтовушликларга нисбатан камроқ аҳамиятга эгадир, чунки учтовушликлар уларнинг анча эркин қўлланишига, талқин этилишига ва кўчирилишига йўл қўядилар.

Модуляцияловчи аккорд

Умумий (воситачи) аккорддан сўнг келадиган ва янги тоналликни ётарли даражада аниқлаб берадиган оҳангдошлик модуляциловчи аккорд деб аталади.

Умумий аккорд навбатдаги янги тоналликка хос номни олиши биланоқ, функцияларнинг одатдаги изчиллик тартиби кучга киради. Масалан, иккинчи тоналлик тоникасига тенг бўлган умумий аккордлардан кейин, S, DD, D ва шу каби келиши мумкин. Бироқ бундай вақтларда тоналликка алоқадорлиги ва функционал жиҳатдан ёрқинлиги тўлиқ аниқланган гармониялар афзал кўрилади. Шунинг учун модуляцияловчи аккордлар сифатида хилма-хил функцияларнинг нотурғун оҳангдошликлари (S, SII₇, DD, D₇, K₆₄) ва айниқса — ечилишга мойил бўлган диссонанс аккордларнинг қўлланиши мақсадга мувофиқдир.

Хусусан, мажор тоналлигига модуляция қилинганда лад гармоник кўринишининг субдоминантаси модуляцияловчи аккорд сифатида катта аҳамиятга эга.

Модуляцион каденция

Хотима (кўпроқ мукаммал) каденция кўпдан-кўп ҳолларда агар ўз хусусияти билан бунга тўғри келса (K₆₄, D₇, SII₇, SII₆₅, DVII₇, DD) модуляцияловчи аккорд билан бошлана беради. Бордию, модуляцияловчи аккорд хотима каденция учун унча характерли бўлмаса (D₇, DVII₇ ўз айланмалари билан ва SII₂), ҳаракат, функцияларнинг оддий тартибига асосан, бундай аккорддан янги тоника сари йўналади, тоникага етгандан кейин, одатдаги хотима каденция киритилади.

Кейинги тоналликнинг тоникаси модуляциянинг тўлиқ тугалланиши олдидан киритилса (масалан, агар у — умумий аккорд бўлса, агар модуляцияловчи аккорд тўлиқ хотима каденцияга олиб келмаган бўлса), тоникани септаккорд шаклида ё терциясини ёки квинтасини мелодик ҳолатда жойлаштириш лозим бўлади; шунда у мукаммал хотима каденцияда янгичароқ, тўлароқ эшитилади.

Янги тоналликнинг ишончлироқ ва ёрқинроқ мустаҳкамланишига, албатта, тўлиқ автентик мукаммал каденцияни қўлланиши орқали эришилади.

А. Делиб. "Лақма", 3-парда, солдатлар хори

Allegretto marcato

воспичачи аккорда
модуляция килувчи аккорда

e-moll

C T
e tsVI siI K₄ каденция D₇ t

Бироқ янги тоналикдаги биринчи каденция номукам-мал ё бўлинган ёки ҳатто ярим каденция бўлиши мумкин. Бундай каденциядан кейин узил-кесил ўрнашув келади:

А. Бетховен. ф-но учун соната оп. 14 № 2

Andante. Секин

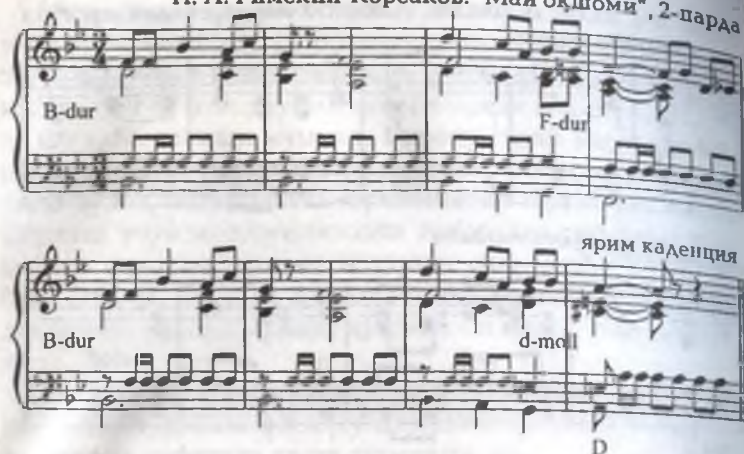
воспичачи аккорда
модуляция килувчи аккорда

C-dur G-dur

каденция

C T
G S D₇ T₆ S_{II} DD_{VI} K₄ D₇ T

Н. А. Римский-Корсаков. "Май оқшоми", 2-парда



Савол ва топшириқлар

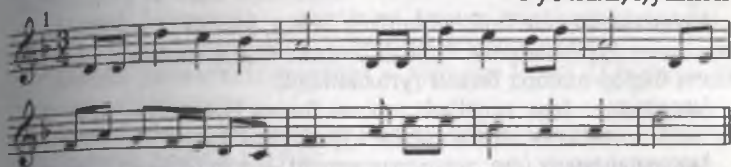
1. Модуляция нима? Оғишма ва модуляция қандай фарқланади?
2. Бош тоналлик деганда нима тушунилади? Ёрдамчи тоналлик деганда-чи?
3. Мусикий баёнда модуляциянинг қандай аҳамияти бор?
4. Мажор ва минорда тоника функцияси билан ўзаро боғлиқ бўлган тоналликлар гуруҳини сананг.
5. Биринчи даражали қардош тоналликларга модуляция деганда нима тушунилади?
6. Умумий аккорд қандай аниқланади? Модуляцияловчи аккорд нима?
7. Параллел тоналликлар таркибидаги умумий товушлар қандай аниқланади?
8. As-dur ва fis-moll тоналликларини бош тоналликлар деб олганда, тоника функцияси тоналликларининг ўзаро боғлиқлигини айтиб беринг.
9. Қуйидаги мисоллардан модуляцияни топинг:
 а) Ф. Шопен, "Мазурка", оп. 30 №2. Аскар марши.
 б) Р. Шуман, "Ёшлик учун альбом", Аскар марши.
 в) 3-4-синф мусиқа дарсликларидан модуляцияга мисоллар топинг.

Қуйидаги режа асосида таҳлил қилинг.

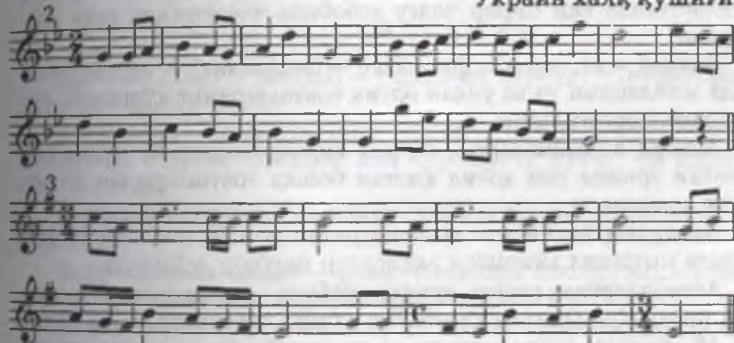
1. Таҳлил қилаётган асарингизнинг шаклини ёки айрим йирик бўлимларининг шаклини аниқланг.
2. Мусиқа асарининг бош ва ёрдамчи тоналлигини аниқланг.
3. Таҳлил қилаётган асарингиздан ёрдамчи тоналликда модуляцияланаётган пайтгни топинг.
4. Модуляциянинг хилларини аниқланг.
5. Мусиқа асарининг тоналлик режасини аниқланг.

Ёзма гармониялаш учун қуйлар

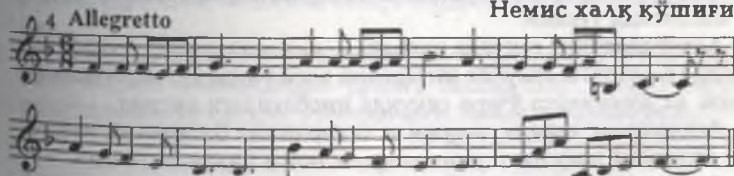
Рус халқ қўшиғи



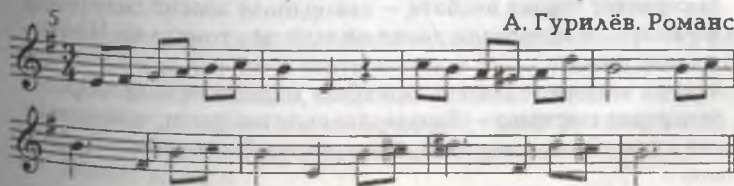
Украин халқ қўшиғи



Немис халқ қўшиғи



А. Гурилёв. Романс



АЙРИМ МУСИҚА АТАМАЛАРИ ВА ИБОРАЛАРИНИНГ ИЗОҲЛИ ЛУҒАТИ

А

Автентик каданс (юн. autentikos — асл, тўғри) — мусиқий тузилманинг тугалланиши. Одатда тоника ёки доминанта вазифасидаги бирор аккорд билан тугалланади.

Акколада — (фр. accollada — қавс билан боғлаш) — икки ёки бир неча нота йўлидаги ижрони кўрсатувчи қавс.

Аккомпанемент (фр. accompagnement — жўр бўлиш) — қўшиқ қуйлаётганда ёки бирор чолғу асбобида чалаётганда унга жўр бўлиш.

Аккорд — ит. accordo, фр. accord — бирдамлик) — терция ҳолатида жойлашган уч ва ундан ортиқ товушларнинг қўшилиб, яхлит ҳолда эшитилиши.

Аккорд айланишлари — терция кўринишидаги бу турда бас товуши ўрнида уни ҳосил қилган бошқа товушларидан бирининг келиши.

Аккордлар нисбати — аккордларнинг асосий товушлари орасидаги интервал айирмаси аккордлар нисбати дейилади.

Аккордларнинг кварта-квинта нисбати — аккордларнинг асосий товушлари оралиғи кварта ёки квинта интервали ҳосил қилади. М., тоника, субдоминанта ва доминанта ўзаро кварта-квинта нисбатига туради.

Аккордларнинг секунда нисбати — аккордларнинг асосий товушлари оралиғи секунда интервали ҳосил қилади, м., субдоминанта ва доминанта ўзаро секунда нисбатидаги аккорд.

Аккорднинг терция товуши — аккорднинг баландлик жиҳатдан иккинчи товуши терция товуши номи билан айтилади.

Аккорднинг терция нисбати — аккорднинг асосий товушлари оралиғи терция интервали ҳосил қилади, м., тоника ва III босқич учтовушлиги.

Аккорд товуши — аккорд таркибига кирадиган товушлар.

Аккордсиз товушлар — бараварига эшитиладиган, аккорд таркибига кирмайдиган ҳар қандай товуш аккордсиз товуш ҳисобланади.

Аккорднинг қўшилиши — аккорднинг изчил боғланиб келиши-гармоник давраси уларнинг қўшилишидан ҳосил бўлади.

Аккордларнинг қарама-қарши томонга ўрин алмашуви — аккорд товушларидан бирининг ўз ўрнида қолиши, иккинчисининг биринчи аккордга қарама-қарши томонга кўчирилиши.

Аккорднинг тўғри ўрин алмашуви — аккорд товушларининг бир томонга аккорднинг энг яқин товушларига кўчиши, жойлашув ҳаракатининг узгармаслиги.

Альт (лот. altus, ит. alto — баланд, юқори овоз) — гармония курсида тўртовозликнинг юқоридан иккинчи овози номи.

Аппассионата (ит. appassionato — завқли, серзавқ) — жўшқин характерли мусиқа асарлари.

Асосий босқичлар — мажор ва минор тоналликларининг I-тоника, IV-субдоминанта, V-доминанта босқичлари.

Асосий доминантсептаккорд — ладнинг V ёки D босқичидан тузилган септаккорд.

Асосий тон — йиғиндиси терция бўйича тақсим қилинган аккорднинг пастки товуши.

Б

Бас (ит. busso — пастки) — гармония курсида тўртовозликнинг энг пастки овози.

Бас калити — нота йўлининг тўртинчи чизигида кичик октаванинг фа товуши турганлигини кўрсатувчи калит, фа калити ҳам дейилади.

Барқарор аккордли каденция — тоника билан тугалланадиган каденция.

Бифункционал аккорд — қўш функциялик аккорд, икки функция элементларининг бир аккордида қўшилиши.

Бош учтовушликлар — мажор ва минор тоналликларида биринчи, тўртинчи, бешинчи босқичлардан тузилган учтовушликлар.

Бўлинган каданс — тугалланишдаги доминанта функциясининг тоника учтовушлиги ўрнига бошқа бир аккорд билан, кўпроқ олтинчи босқич учтовушлиги билан тугалланиши.

Г

Гармония (юн. arthra — боғланиш, оҳангдошлик) — бир йўла эшитиладиган бир неча товушларнинг ўзаро боғланиб келиши. Аккордлар ҳақидаги фан, уларнинг изчил боғланиши ва ҳаракати натижасида турли-туман мусиқавий тузим ҳосил қилинади.

Гармониялаш — берилган куйга аккордлар воситасида қўшимча овозлар яратиш.

Гармоник мажор — мажор ладининг олтинчи босқичи ярим тон пасайтирилган тури.

Гармоник функция — гармоник ҳаракатдаги аккордда ладнинг аҳамияти. Асосий гармоник функциялар.

Гармоник қўшилиш — аккордларни гармоник қўшганда ҳар иккала аккордига хос бўлган умумий товушнинг ўз ўрнида қолишига асосланади.

Д

Даврия — тугалланган бир темани, бир муסיқавий фикрни ифодаловчи тугал муסיқавий тузим. Даврия иккита тенг чўзимли тузим (жумла) дан таркиб топади.

Дисгармония — оҳангдошликнинг бузилиши.

Диссонанс — (фр. *dissonans*, лат. *dissono* созланмаган) — оҳангдош бўлмаган товушлар, интерваллар, аккордлар.

До мажор — тоникаси до товуши бўлган мажор тоналлиги, C — *dur* номи билан ҳам айтилади.

Доминанта — (лат. *dominane* — ҳукмрон) — мажор ва минор тоналликларининг V босқичи, V рим рақами ёки мажорда D, минорда кичик d билан белгиланади.

Доминанта функцияси — мажор ва минор лад системасида доминанта учтовушлиги ва доминантсептаккорд.

Доминантсептаккорд — мажор ва гармоник минорнинг V босқичидан тузилган септаккорд, мажорда V, ёки D₇, гармоник минорда V₇² ёки D₇² ишораси билан кўрсатилади.

До минор — тоникаси до товуши бўлган минор тоналлиги, ҳарфий системада c-moll деб юритилади.

Дуодесима (лат. *duodecima* — ўн иккинчи) ҳажми ўн икки босқични ўз ичига олган интервал — 12 рақами билан кўрсатилади.

Е

Етакчи септаккорд — ладнинг VII босқичидан тузилган ва доминанта функциясига эга бўлган септаккорд, VII₇ билан белгиланади.

Ечилиш — диссонанс товушларнинг консонанс товушларга, нотурғун лад босқичларининг турғун босқичларга ва диссонанс аккордларнинг консонанс аккордларга ўтиши.

Ё

Ёрдамчи босқичлар — мажор ва минор ладларининг II, III, VI ва VII босқичлар.

Ёрдамчи квартсекстаккорд — учтовушлик билан унинг қай-гармаси орасида, кучсиз ҳиссадаги, ҳаракатсиз бас устида жойлашган квартсекстаккорд, тоника квартсекстаккорди T_{64} , субдоминанта квартсекстаккорди S_{64} ва доминанта квартсекстаккорди D_{64} ишораси билан белгиланади.

Ёрдамчи учтовушликлар — Ладнинг II, III, VI ва VII босқичларидан тузилган учтовушликлар.

Ж

Жумла — гармоник тугалланиш (каданс)да бўлган кичик бир мусиқа тузилмаси.

Жуфтланиш — учтовушлик аккорд товушларидан бирининг иккиланиши, яъни бир товушнинг икки овозга берилиши. М., учтовушликнинг асосий товушини басга, иккиланмасини қолган учала овозларнинг истаган бирига бериш мумкин.

З

Зич жойлашув — тўрт овозли аккорднинг юқориги уч овози, яъни тенор ва альт ва сопрано оралиғи терция, кварта кенглигида, пастки овозлар, яъни бас ва тенор оралиғи октавагача бўлган жойлашув.

И

Интервал — (лат. intervallum — оралиқ, масофа) — аниқ баландликка эга бўлган икки товушнинг баландлик буйича оралиғи.

Интервалнинг айланиши — интерваллар товушларидан бири-ни октава кўтариш ёки тушириш натижасида товушлар ўрни-нинг ўзгариши.

К

Каданс (фр. cadance, ит. cadenze — тугалланиш) — бирор мусиқа тузимини тугалловчи ва мусиқавий фикр баёнини (ёки унинг бирорта мустақил қисмини) тамомловчи гармоник давралар.

Кадансквартсекстаккорд — биринчи босқич квартсекстаккорди бўлиб, I_{64} ёки K_{64} тарзида ёзилади, каданснинг кучли ёки исбатан кучли ҳиссасида келади. У субдоминанта ёки доминанта аккордлари орасида келади ва охириги тугалланиш тоникасини бўрттириб беради.

Каденция (ит. *cadenze* лот. *cadeze* — йиғиламан, тугалланаман) тартибли ҳолатда эшитилаётган, мусиқанинг тугалланган бир мақсадга келиб тухтагани ёки музика асарининг бутунлай тамом бўлгани.

Калитолди белгилари — калитдан сўнг қўйиладиган альтерация белгилари.

Камайтирилган интерваллар — босқичлар сонини ўзгартирмасдан кичик ва соф интервалларнинг ярим тон камайтирилиши.

Камайтирилган квинта — уч тонга тенг бўлган 5 босқич ораллиғидаги интервал.

Камайтирилган учтовушлик — терция бўйича келган, ораллиғи икки кичик терциядан тузилган учтовушлик.

Катта септаккорд — терция бўйича тузилиб, паст ва юқори товушлари ораллиғи катта септима ҳосил қиладиган аккорд.

Катта учтовушлик — терция ҳолатида жойлашган, пастда катта терция, юқорида кичик терция ҳосил қилган учтовушлик. Мажор учтовушлиги деб ҳам аталади.

Кварта (лот. *quarta* — туртинчи) — турт босқич ораллиғидаги интервал, 4 рақами билан белгиланади.

Квартсекстаккорд — квинта товуши пастда келган учтовушлик, яъни учтовушликнинг иккинчи айланиши T_{64} , S_{64} , D_{64} билан белгиланади.

Квинта — (лот. *quinta* — бешинчи) — беш босқич ораллиғидаги интервал, 5 рақами билан белгиланади.

Квинта тони — аккорд (учтовушлик ва септаккорднинг) пастдан учинчи товуши, яъни квинтаси.

Квинта товуши — баландлик жиҳатдан аккорднинг учинчи товуши, квинтаси дейилади.

Квинтсекстаккорд — терция товуши остда (басда) жойлашган септаккорднинг биринчи айланиши. Қайси босқич квинтсекстаккорди бўлса, ўша босқич ёнига б, ишораси қўйилади, м., D_{65} .

Квинта сакраши — кварта-квинта нисбатидаги аккордларни қўшганда аккорд квинтасининг бошқа бир аккорднинг квинтасига сакратиб ўтказиш.

Кенг жойлашув — туртовозлик аккорднинг юқориги уч овози, яъни тенор ва альт, альт ва сопрано ораллиғи квинта, секста октавагача кенгликда, пастки овозлар, яъни бас ва тенор октавадан ортиқ бўлган кенгликда жойлашуви.

Кичик бошловчи септаккорд — мажор ва минор системасидаги II ва VII босқич септаккордлари, ўз тузилишида ярим кичрайтирилган септаккордларга эга.

Кичик септаккорд — терция бўйича тузилган септаккорднинг умумий ораллиғи кичик септима ҳосил қилган септаккорд.

Кичик учтовушлик — кичик ва катта терциядан тузилган умумий йиғиндисиди соф квинта ҳосил қилган учтовушлик, минор учтовушлиги деб ҳам юритилади.

Консонанс (лот. *consonans* — келишган товушлар) — оҳангдон бўлиб эшитиладиган икки ва ундан ортиқ товуш. Соф прима, квинта октавалар, катта ва кичик терция, сексталар, айрим вақтларда соф кварта интерваллари; катта ва кичик учтовушликлар кирadi.

Куй — (юн. *melodia* — ашула айтиш, *melos* — ашула ва *ode* — куйлаш) — турли баланд ва узунликдаги товушларнинг маълум бир ритм ва ладда бадиий ҳолатда келиши.

Кульминация — (лот. *culmen* — чўққи) — мусиқа асари ёки унинг маълум бир қисмининг энг юқори нуқтаси, авжи.

Кутилмаган модуляция — кутилмаган ҳолда, бир-бирига яқин бўлмаган тоналликларга ўтиш.

Кучли ҳисса — тактнинг кучли (урғули) ҳиссаси.

Кучсиз ҳисса — тактнинг кучсиз (урғусиз) ҳиссаси.

Л

Лад — турли баландликда бўлган товушларнинг ўзаро алоқаси беқарор товушларнинг бир тоникага интилиши.

Лад модуляцияси — тоникаси сақланган ҳолда ўзгарган лад.

Ладнинг нотурғун босқичлари — ладда турғун товушлар томон интилувчи босқичлар нотурғун босқичлар ҳисобланади, улар: II, IV, VI ва VII босқичлардир.

Ладнинг турғун босқичлари — ҳар бир ладда тўла ўрнашган товуш тоникадир. Мажор ва минор системасида III ва V босқичлар ҳам маълум даражада турғун босқич бўлиб келади.

Ля-бемоль мажор — тоникаси ля-бемоль бўлган мажор тоналлиги, *As-dur* деб ҳам юритилади.

Ля-бемоль минор — тоникаси ля-бемоль бўлган минор тоналлиги, *as-moll* номи билан айтилади.

Ля-диез минор — тоникаси ля-диез бўлган минор тоналлиги, ҳарфий системада *ais-moll* дейилади.

Ля-мажор — тоникаси ля бўлган мажор тоналлиги ё *A-dur* дейиш ҳам мумкин.

Ля-минор — тоникаси ля бўлган минор тоналлиги, иккинчи номи *a-moll*.

М

Мажор, мажор лади — турғун товушлари катта (мажор) учтовушлиги ҳосил қилган лад, ҳарфий системада *dur* дейилади.

Мажор аккорди — катта ва кичик терциядан ҳосил қилинган йиғинди соф квинта бўлган мажор учтовушлиги.

Мажор субдоминантаси — мажор ладининг IV босқичидан тузилган учтовушлик, бу катта (мажор) учтовушлиги ҳосил қилади.

Мажор учтовушлиги — катта ва кичик терциялардан тузилган, умумий йигиндиси соф квинтага тенг бўлган учтовушлик.

Мелодик минор — минор ладининг бир тури бўлиб, VI ва VII босқичлари ярим тон кўтарилиши билан табиий минордан фарқ қилади, куй пастга тушганда кўтарилган босқич товушлари ўз ҳолатига қайтади.

Мелодик ҳолат — аккордни ҳосил қилган товушлардан қай бири юқори овозда (куйда) бўлса, аккорд товушининг мелодик ҳолати шу билан белгиланади, м., аккорднинг примаси юқори овозда бўлса, “1” терцияси юқори овозда бўлса, “3” ва квинтаси юқори овозда бўлса, “5” рақами билан кўрсатилади в. ҳ. р.

Мелодик қўшилиш — овозларни қўшишда умумий товуш мавжуд бўлиб, улардан бирортаси ҳам ўз ўрнида қолдирилмайдиган қўшилиш.

Ми-бемоль мажор — тоникаси ми-бемоль бўлган мажор тоналлиги, Es-dur деб ҳам юритилади.

Ми-бемоль минор — тоникаси ми-бемоль бўлган минор тоналлиги ёки es-moll деб номланади.

Ми-минор — тоникаси ми бўлган минор тоналлиги ёки smoll.

Минор, минор лади — турғун товушларидан кичик (минор) учтовушлиги ҳосил бўладиган лад, яъни турғун товушлари кичик ва катта терцияли учтовушлик ҳосил қилади.

Moll (mollis — моллис, юмшоқ, бўш) — минор пардасининг номи; парда тоналликларини аниқлаш учун тониканинг ҳарфий кўрсаткичини қўшиб айтилади. М., a-moll-ля-минор в. ҳ. р.

Мотив — (ит. motivo — мусиқий мотив, куй, мавзу, оҳанг) мусиқа мавзусини ифодаловчи кичик бир мусиқа бўлаги, оҳанги. Куй ва оҳанг бир маънода қўлланилади.

Мукамал каденция — охирги тоникаси тактнинг кучли ҳиссасига тўғри келган, асосий товуши мелодик ҳолатда жойлашган ва D ёки S дан кейинги изчилликда келган асосий кўринишдаги (басда T-D ёки S-T типик кадансли кварта-квинта бўлган) каденциялар.

Мукамал каданс — аккордларнинг асосий ҳолатда ва биринчи босқич тоника учтовушлигининг мелодик ҳолатида тугалланиши.

Мукамал модуляция — бир тоналликдан иккинчисига ўтиб, янги тоналликда мустаҳкамланган модуляция.

Мураккаб каданс — турли ҳолатдаги нотурғун аккордлардан тузилган каданс. Субдоминанта ва доминанта функциясидаги

аккордлардан тузилган тула кадансни-биринчи турдаги мураккаб каданс, каданскартсектаккорд билан келган тула кадансни иккинчи турдаги мураккаб каданс дейилади.

Н

Номукаммал каденция — охирги тоникаси тактнинг кучсиз ҳиссасига туғри келган терция ёки квинта мелодик ҳолатда жойлашган, шунингдек D ёки S айланмасидан кейинги изчилликда келган (басда кадансли кварта-квинтали юришлар бўлмаган) каденция номукаммал каденциядир.

Номукаммал модуляция — бир тоналлиқдан иккинчи тоналикка ўтиб, бу янги тоналлиқда мустаҳкамланган модуляция.

Нона — (лот. nona — тўққизинчи) — тўққиз босқич оралиғидаги интервал, 9 рақами билан кўрсатилади.

Нонааккорд — терция бўйича жойлашган, беш товушдан иборат бўлган аккорд, аккорднинг асосий товуши билан энг юқори товуши оралиғи нона интервалини ҳосил қилади.

Нона товуши — аккорднинг асосий кўринишида баландлиги бўйича аккорднинг бешинчи товуши нона товуши дейилади.

О

Овоз йўналмаси — кўповозликда ҳар бир овознинг ҳаракати, бир вақтда эшитилувчи бир ёки бир неча овозларнинг муносабати.

Овозларнинг қарама-қарши йўналиши, туғри йўналиши, қия йўналиши каби турлари бўлади.

Овозларнинг қарама-қарши ҳаракати — бир вақтда икки овознинг турли томонга ҳаракати, яъни бир товушнинг юқори, иккинчисининг пастга ҳаракат қилиши.

Октава — (лот. octava — саккизинчи) — кенглиги саккиз босқич бўлган интервал, 8 рақами билан кўрсатилади.

Орттирилган интерваллар — босқичлар сонини ўзгартирмай туриб, катта ва соф интервалларни ярим тон орттириш, м., катта терция 2 тон, унга ярим тон қўшилса икки ярим тон бўлиб, орттирилган терция ҳосил бўлади.

Орттирилган кварта — уч тонга тенг бўлган тўрт босқич оралиғидаги интервал.

Орттирилган учтовушлик — терция бўйича жойлашган, оралиғи икки катта терциядан тузилган учтовушлик.

Оғишма — номукаммал модуляция, эски (асосий) тоналлиқдан янги (ёндош) тоналлиқка ўтиб, бу янги тоналлиқда мустаҳкамланмай яна эски тоналлиқка қайтиш.

Оҳангдошлик — бир неча товушларнинг бир йўла эшитилиши, бир хил баландликдаги бир неча товушларнинг бир йўла эшитилиши унисон, турли баландликдаги товушларнинг бир йўла эшитилиши интервал, турли баландликда ва турли номда бўлган учдан кам бўлмаган товушларнинг бир йўла эшитилиши аккорд номлари билан юритилади.

П

Параллел ҳаракат — овозларнинг бир хил интерваллар билан ҳаракати параллел ҳаракат ҳисобланади.

Пастки бошловчи тон — VIII босқич, яъни юқориги тоникадан ярим тон пастда бўлган VII босқич номи. Бошқача айтганда кўтарилувчи, бошловчи тон ёки оддий қилиб бошловчи тон дейилади.

Пастки медианта — мажор ва минор лади таркибидаги VI босқич номи, VI рим рақами билан кўрсатилади.

Пастки овоз — гармоник туртовозликда энг пастки овоз, яъни бас овози.

Пастки тоника — ладнинг I-босқичи. Ладнинг VIII босқичи юқориги тоника дейилади.

Плагал каденция — жумла, давра охирида келадиган S-T гармоник давралари плагал каденция дейилади.

Политоналлик — (юн. poly кўп ва тоналлик) — кўповозли мусиқада бир йўла ҳаракат қилувчи овозларнинг турли тоналликда келиши.

Полифония — (юн. poly — кўп, phone — товуш, овоз) — кўповозли музика тури, ҳар бири алоҳида мустақилликка эга бўлган бир неча куйнинг гармоник қўшилиб, мураккаблашиб ривожланиши.

Прима сакраши — кварта-квинта нисбатидаги аккордларни қўшганда бир аккорд примасининг иккинчи аккорд примасига ўтиши.

Предъем — бирор аккорд товушининг аккорддан аввал келиши. Предъем тактнинг урғусиз ҳиссасида пайдо бўлиб, бошқа олдинги аккорд товушлари билан диссонанслагани. Натижада предъем эски аккордни “бузади” ва янгисини тайёрлайди, бир аккорддан бошқасига ўтишни таъминлайди.

Прима товуши — асосий кўринишдаги аккордларнинг биринчи, яъни асосий товуши.

Р

Ре-диез минор — тоникаси ре-диез бўлган минор тоналлиги, ёки dis-moll дейилади.

Ре-бемоль мажор — тоникаси ре-бемоль билан бошланган мажор тоналлиги, Des-dur деб ҳам юритилади.

Ре-мажор — тоникаси ре билан бошланадиган мажор тоналлиги ёки ҳарфий системада D-dur.

Ре-минор — тоникаси ре товуши билан бошланадиган минор тоналлиги. Ҳарфий системада d-moll билан ифодаланади.

С

Секвенция — (лот. *Sequentia* — изидан бориш, эргашиш) — бир ва кўпозовли мусиқа асари ёки айрим парчасининг аста-секин юқорилашиб ёки пасайиб бориши. Секвенция тоналликда келиши ҳам мумкин. Бир тоналликда давом этса, бир тоналликдаги секвенция, турли тоналликда келса, модуляцияловчи секвенция дейилади.

Сектаккорд — аккорднинг терция товуши басда келган айланмаси, учтовушликнинг биринчи айланиши, шартли белгиси T_6 ёки t_6 .

Секунда — (лот. *secunda* — иккинчи) — икки қўшни босқич кенглигидаги интервал 2 рақами билан кўрсатилади.

Секундаккорд — секунда товуши басда келган септаккорд. Септаккорднинг учинчи айланмаси секундаккорд дейилади, қайси босқич секундаккорди булса, уша босқич ёнига 2 рақами қўйилади. М., D₂.

Септаккорд — терция бўйича жойлашган ва жойлаштириш мумкин бўлган туртга товушдан тузилган аккорд, қайси босқич септаккорди бўлса, уша босқич ёнига 7 рақами қўйилади. М., D₇.

Септима — (лот. *septima* — еттинчи) — етти босқич кенглигидаги интервал, 7 рақами билан кўрсатилади.

Септима тони — терция бўйича тузилган септаккорд ёки но-нааккорднинг асосий ҳолатда пастдан тургинчи товуши, яъни септима товуши, асосий товуш билан септима ҳолатида туради.

Си-бемоль мажор — тоникаси си-бемоль билан бошланадиган мажор тоналлиги, ёки B-dur деб номланади.

Си-бемоль минор — тоникаси си-бемоль билан бошланадиган минор тоналлиги, ёки b-moll.

Си-мажор — тоникаси си товуши билан бошланадиган мажор тоналлиги, ҳарфий системада H-dur билан белгиланади.

Си-минор — тоникаси си товушидан бошланадиган минор тоналлиги ёки h-moll.

Соль-бемоль мажор — тоникаси соль товушидан бошланадиган минор тоналлиги, gcs-dur ҳам дейилади.

Соль-диез минор — тоникаси сольдан бошланадиган минор тоналлиги ёки gis-moll билан белгиланади.

Соль-мажор — тоникаси соль товушидан бошланадиган мажор тоналлиги G-dur деб ҳам юритилади.

Сопрано — (ит. sopra — юқорида) — ўқув гармония курсида туртовозликнинг энг юқори овози номи.

Соль-минор-тоникаси соль товушидан бошланадиган минор тоналлиги, g-moll деб ҳам юритилади.

Сопранода терция сакраши — кварта-квинта нисбатидаги учтовушликларни қўшганда сопранода улардан бирортасининг терциясини бошқа бирининг терциясига ўтиши сопранода терция сакраши дейилади.

Субдоминанта — (лат. subdominanta — пастки ҳукмрон) — мажор ва минор тоналликларининг IV босқичи, IV рим рақами ва мажорда катта S, минорда кичик S ҳарфлари билан белгиланади.

Субдоминантали функция — мажор ва минор ладлари системасида IV босқич учтовушлик функцияси. Бу функцияга II босқич, баъзан VI босқич ҳам киради, субдоминанта функцияси лотинча S ҳарфи билан курсатилади.

Субдоминантсептаккорд — ладнинг II босқичидан тузилган ва субдоминанта функциясига эга бўлган септаккорд. Ҳарфий ишораси SII₇.

Т

Табий мажор — турғун товушлари катта ва кичик терция ҳолида келувчи ва умумий йиғиндиси соф квинтага тенг бўлган тоналлик. Босқичлари ораси катта 2, катта 2, кичик 2, катта 2, катта 2, катта 2 ва кичик 2 дан иборат.

Табий минор — турғун товушлари кичик ва катта терция ҳосил қилган, умумий йиғиндиси соф квинтага тенг бўлган тоналлик. Босқичлари ораси катта 2, кичик 2, катта 2, катта 2, кичик 2, катта 2, катта 2 дан иборат.

Тайёрланган диссонанс — ўзидан олдин келадиган оҳангдош товушларни такрорлаш йўли билан киритилган диссонанс.

Тайёрланган септима — D, нинг бирор айланмасидан олдин келган субдоминанта билан гармоник қўшилиш натижасида пайдо бўлган септима.

Тенор — (ит. tenor, лот. tenor — ушлаб тураман) — ўқув гармонияси курсида туртовозликнинг учинчи овози.

Тенорда терция сакраши — кварта-квинта нисбатидаги учтовушликларни қўшганда тенорда улардан бирортасининг терция товушини бошқа бирининг терциясига ўтиши, тенорда терция сакраши ҳисобланади.

Терцецима — (ит. terzodezima, лот. tertiadecima — ўн учинчи) — октавага секста қўшилишидан ҳосил бўлган интервал, 13 рақами билан ифодаланади.

Терция — (лот. *tertia* — учинчи) — уч босқич оралиғидаги интервал, 3 рақами билан белгиланади.

Терция сакраши — аккордларнинг гармоник қушилишида бир аккорд терциясининг иккинчи аккорд терциясига кучиши терция сакраши дейилади.

Терция тони — асосий кўринишдаги аккорднинг терция буйича жойлашган пастдан иккинчи товуши.

Терцквартаккорд — квинта товуши остида жойлашган септаккорднинг иккинчи айланиши терцквартаккорд дейилади, 4, билан белгиланади.

Тон — (юн. *tonos* — зўр бериш, кучланиш, таъкидлаш) — аниқ баландликка эга бўлган товуш. Иккита бир хил ярим тондан бутун тон ҳосил бўлади.

Тоналлик — ладдаги товушларнинг баландлик нисбати. Асосий товушлар босқичларидаги бош тон. Тоналликлар номи лад ва тоникадан тузилади. Ҳар бир мусиқа асари маълум бир тоналликда ёзилади. Мажор ва минор системасида диэзли ва бемолли тоналликлар бўлади.

Тоника — (ит. *tonika*, юн. *tonos* — таъкидлаш). Ладнинг энг турғун босқичи, унга ладдаги ҳамма босқич товушлари тортилади. Тоника мусиқа ҳаракатининг тугалланган ҳолда тўхталиш қобилиятига эга, у I ва VIII рим рақамлари ёки мажорда катта Т, минорда кичик t ҳарфлари билан белгиланади.

Тоника функцияси — мажор-минор лад системасида биринчи босқич учтовушлиги функцияси. Тоника функцияси тўла турғун учтовушлик аккорди бўлиб, бунда доминанта функцияли аккордлар ечилади ва гармоник ҳаракатни якунлай олади. Мажорда катта Т, минорда кичик t ҳарфи билан белгиланади.

Тритон (учтон) — (ит. *tritono* — учтонликдан тузилган) — тўрт босқич оралиғидаги учтонга тенг бўлган интервал. Орттирилган кварта ёки камайтирилган квинта. Бу интервал диссонансланувчи интерваллардан бўлиб, нотурғунлиги билан лад таранглигини оширади. Мажор-минор системасида тритон IV ва VII босқичлар оралиғида келади.

Тўртовозлик тузилма — тўртовозликларнинг тўрт овозда келиши. Гармония дарсларида ҳам тўрт овозли тузилмада вокал товушлари номидан ифодаланади. Энг юқоридаги овоз сопрано, унинг пастидagi иккинчи овоз альт, учинчиси тенор ва энг пасткиси бас деб юритилади.

Тўла каданс — асосий тони басда келиб, I босқич, яъни тоника учтовушлиги билан тугалланган гармоник ҳаракат.

Тўла бўлмаган септаккорд — квинта товуши тушириб қолдирилган, асосий товуши жуфтланган септаккорд.

Тўлиқ каденция — жумла ёки давр охиридаги иккови ҳам бечарор функция аккордлари билан, яъни S-D-T ҳолила келади-ган гармоник давра тўлиқ каденция ҳисобланади.

Тўхталма — аккордга хос бўлмаган бир товушнинг ўзидан илгари келган аккорд товушига уланиши. Бу товуш ўзидан секунда паст ва юқори бўлган янги аккорд товушига кўчади, ана шу кўчиш ечилиш дейилади.

Тўғри ўрин алмаштириш — аккорд товушларининг бир томонга, аккорднинг энг яқин товушларига кўчиши, жойлашув ҳолатининг ўзгармаслиги тўғри ўрин алмаштириш бўлади. Қарама-қарши томонга ўрин алмаштириш аккорд товушларидан бирининг ўз ўрнида қолиши, иккинчисининг биринчи аккордга қарама-қарши томонга кўчирилиши.

У

Умумий товуш — ҳар иккала аккордда иштирок этувчи товуш, м., тоникада до, ми, соль, D-соль-си-ре, бу ерда умумий товуш сольдир.

Ундецима — (лот. undezima — ўн биринчи) — ўн бир босқич оралиғидаги интервал, II рақами билан ифодаланади.

Унисон — (ит. unissono — бир хил садо, товуш) — бир хил баландликдаги икки ёки бир неча товушнинг бир йўла эшитилиши.

Ўрин алмашув — аккорднинг ўзгарган кўринишда такрорланиши ўрин алмашув дейилади.

Ўткинчи квартсекстаккорд — баснинг босқичма-босқич юқорилама ёки пастлама ҳаракатида учтовушлик билан унинг секстаккорди орасидаги кучсиз ҳиссада жойлашган квартсекстаккорд.

Ўчтовушлик — терция бўйича жойлашган ёки жойлашиши мумкин бўлган садолардан тузилган аккорд.

Ф

Фа-диез мажор — тоникаси фа-диез бўлган мажор тоналлиги, Fis-dur деб ёзилади.

Фа-диез минор — тоникаси фа-диез бўлган минор тоналлиги, fis-moll деб ёзилади.

Фа-мажор — тоникаси фа бўлган мажор тоналлиги, ҳарфий системада F-dur деб ёзилади.

Фа-минор — тоникаси фа бўлган минор тоналлиги, f moll деб ёзилади.

Фраза — (юн. phrase — жумла, ибора) — мусиқа шакли элементи, бир неча оҳангларнинг қўшилиб келиши. Мусиқа шаклининг маълум даражада тугалланган, унча катта бўлмаган мусиқа жумласи.

Функция — гармоник функция. Гармоник ҳаракатдаги аккорд-
ладнинг аҳамияти, роли. Асосий гармоник функциялар то-
ника, субдоминанта ва доминантадир.

Х

Хотима — каданс ҳам шу ном билан аталади.

Ц

Цезура (лат. *calsura* — ёриш) — куйнинг ҳаракати вақтида
жумлалар орасидаги қисқача тўхталишлар.

Я

Ярим автентик каденция — биринчи жумланинг доминанта
гармонияси билан тугалланиши.

Ярим каданс — доминанта аккордида, камдан-кам ҳолларда
субдоминанта аккордида тугалланадиган гармоник ҳаракат.

Ярим плагал каденция — биринчи жумланинг субдоминанта
гармонияси билан тугалланиши.

Ярим тон — бир текис температурацияланган товуш қаторидаги
энг яқин икки қўшни товуш оралиғи. Октаванинг ўн иккидан
бир қисмига тенг.

Янги тоналик — бир тоналикдан иккинчи тоналикка ўтиш,
яъни модуляция.

Яширин октавалар — икки овознинг октава томон тўғри ҳара-
кати яширин октавадир.

Яширин квинталар — икки овознинг квинтага томон тўғри
ҳаракати

Қ

Қарама-қарши ҳаракат — икки овознинг ажраладиган ёки
бирлашадиган ҳаракати қарама-қарши ҳаракатдир.

Қатъий услуб — полифоник мусиқа услубларидан бўлиб,
кўпроқ табиий ладга асосланади. Куйнинг ритми ва оҳанги од-
дий бўлади. XV—XVI аср композиторларининг капелла хорлари
учун характерлидир.

Қўшимча жумла — давриядаги иккинчи жавоб берувчи жумла.

Қия ҳаракат — юқорилашувчи ёки пастлашувчи икки овоз-
дан бири ўрнида қолиб, бошқасининг юқорига ёки пастга ҳара-
кати қия ҳаракат бўлади.

МУНДАРИЖА

Суз боши	3
ГАРМОНИЯ	6
Ўқув гармонияси курсида мавжуд бўлиб келган анъаналар	6
Аккордлар	10
Аккордсиз бирикмалар	12
Аккордни аниқлаш қоидаси	12
Учтовушлик гармониялар	13
Аккордларнинг мелодик ҳолати	15
I мавзу. Аккордларнинг функционал моҳияти, асосий босқич учтовушлари ва сектаккордларининг гармоник давраси	15
II мавзу. Овоз йўналмаси	23
III мавзу. Тоника, доминанта, субдоминанта учтовушликлари ва сектаккордларининг гармоник қўшилиши	28
IV мавзу. Аккордларнинг методик қўшилмалари. Кварта-квинта нисбатидаги учтовушликларнинг мелодик қўшилиши	36
V мавзу. Куйларни асосий босқич учтовушликлари ва сектаккордлари билан гармониялаш. Функционал алмашинуви	42
VI мавзу. Тоника, субдоминанта ва доминантанинг квартсектаккордлари. Жуфтланиш ва жойлашув	48
VII мавзу. Аккордларнинг ўрин алмашуви	54
VIII мавзу. Басда берилган гармоник мисолларни ечиш	66
IX мавзу. Даврия	69

X	мавзу. Доминантсектаккорд ва унинг айланиши	83
XI	мавзу. Доминанта септаккорди ва унинг айланмаларини тоника гармониясига ечишдаги сакрашлар.	105
XII	мавзу. Иккинчи босқич учтовушлиги ва унинг сектаккорди.	111
XIII	мавзу. Лад учтовушлик гармониясининг тўлиқ функционал системаси	122
XIV	мавзу. Олтинчи босқич учтовушлиги	126
XV	мавзу. Учинчи босқич учтовушлиги	135
XVI	мавзу. Иккинчи босқич септаккорди	145
XVII	мавзу. Еттинчи босқич септаккорди	152
XVIII	мавзу. Модуляция ҳақида умумий маълумотлар	158
Илова		168

САМИ АЗИЗ ўғли

ГАРМОНИЯ

Ўзбек тилида

Бадий муҳаррир Х. Меҳмонов

Техник муҳаррир У. Ким

Мусахҳиҳ М. Юлдашева

Компьютерда тайёрловчи Э. Ким

Теришга берилди 28.01.2002. Босишга рухсат этилди 15.11.2002.

Бичими 84×108¹/₃₂. «Таймс» гарнитурادا офсет босма усулида
босилди. Шартли бос.т. 9,66. Нашр. т. 9,02. 1000 нусхада чоп этилди.

Буюртма №

Баҳоси шартнома асосида.

“Ўзбекистон” нашриёти, 700129, Тошкент, Навоий, 30.

Нашр № 165-2001.

Ўзбекистон Республикаси Матбуот ва ахборот агентлигининг

1-босмахонасида босилди. 700002. Тошкент, Сағбон кучаси,

1-берк кўча, 2-уй.

4353c