

Х. О. ОНДАР БИЛЕ В. М. ЛОГИНОВ — ПРОФЕССОРЛАР БОЛГАН

Санкт-Петербургуң күрүне университетинин дузалат математика болгаш эргелен башкарылган чорудугларын факультетинин февраль 17-де хуралына физика-математика эртемненин кандидаттары Х. О. Ондар болгаш В. М. Логинов олар профессорлар кылдыр сондуктан.

Хеймер-оол Опанович Ондар болумча (бооп болурунун) теориянын болгаш математикти статистиканын, а ол ышкаш математика төгүзүпүн талазы-биле билдинтир апарган специалист. Ол марковчу таварылга болур чорудугларын инвариантылыг хемчээлдеринин болүктөрүнүн структурлуг шырларын теориязына, а ол ышкаш математикти статистиканын идеяларын база категорияларын хөгжүдериине хамаарышкан чутула түнелдерин үндүрүп.

Х. О. Ондар 30 ажыг эртем

база методикти ажыдарнын автору. Оларнын аразында ийи ном бар, бирээзин англи дылга 1981 чылда Нью-Йоркка үндүргөн.

Хеймер-оол Опанович Санкт-Петербургуң университетин доокан соонда Тываның өөредилге системасына хей чылдарда ажылдап келген болгаш тыва национал школанын айтырларына кичээлге салып келген. Ол тыва дылга математикти эртем терминологиязын хейилдеп тургузарына идеяларын киришип турар.

Болумча теориянын болгаш математикти статистиканы ада-чурт эртемдеринин салгыш канынын талазы-биле төгүзүп шынны тургузар талазы-биле оол шинчилелдери улуг үнелди ач келген. Чижээ, амгы уеде даштык эртемдернеге хамаарыштырып турар дыка хей эртем үнелешкенин болгаш түнелдер херек кырында орус база совет эртем-

деннерин, инженерлерини ажыдышкыны бооп турарын ол шызыткан.

Х. О. Ондар келир уеде улуг ужу-дузалыг апарып болур үгданышкынар талазы-биле шинчилелдерини амгы уеде чорудуп турар. «Душ болган чыгыс аай эвес средаларга шинчилге чорудугларын толарадып көргүзериине боумчал-теретиктиргил аргаларын ажы-лаары» — ол шинчилелдерини ады ындаг. Ол Тывага математика эртемнин эге салыкчыларынын бирээзи. Ол амгы уеде «Математика-статистика идеяларын хөгжүдери болгаш математикти статистиканын кол-мат-эртм категорияларын тургустунган» деп темага доктор диссертациязын доозуп турар.

База-ла ол университеттин доокузуу Валерий Михайлович Логинов амгы уеде РЭА-ны Сибирь салбырына Тыва-вада комплексти килдизинде килдис эрелектини В. М.

Логинов «Систематикти туртум хемчээлдерини дифференциалдарын формулаларын аргазы» деп адаткан чаа арганы саналдаан. Ол арганы математикти бижилгезин «Таварылга болган саддар байдалдарында динамикиги системалар» деп ажылында берген («Эртем» ном үндүрер чер, 1983 ч. В. Е. Широ-биле кады).

Эртемден «Таварылга болган шөлдере системаларын динамикасы» деп ажылы паралаарына белеткен. Ында ол статистикти ортумак хемчээлди үндүрериине хамаарыштыр чаа арганы — туускый байдалдар статистикти ортумак хемчээлди үндүрериини аргазын берип турар. Амгы уеде В. М. Логинов доктор диссертациязын ола-ла шинчиле ажылынын талазы-биле доозуп турар.

Серот САЛЧАК, Эртемнор кандидатта.

ДОЛААН БУРГАНДАН КЕЛГЕН УРУУ

(Эртем 16-24, 24, 25-сүлдүг каргы-каан, чөсөлдө даарак чүвөлдөан.)

— Чок-чок, эмчи, Силернин чыгаанарда бичи-даа эччөк чүвө чок. Апаа амдыражы чугаада кавдыг-даа шайгыт турбас, Силернин менээ көргүскен идеялар дээш база катап четтирдим.

Колур-оол дашкаар үнүп келгеш, чуну-даа канчаар айын тышпаан. Кожууну чанар билет ап алган, эмилге черини үндүрүп бергеш чангыс коммандыг өрөөнниг келген. Чанарда алыр дүп сумказына чүү-хөзүп сун ап орган. Оол хол-булу-даа орта туттумас болган. Соок-суг-биле шалтанып чунган-даа, идик-хенин, арны-бачын шөверлеп алган. Ол хун орай-таан болган. Чанар биледи база даартаанда эртемниг чели шайта. Ээн өрөөнниг чааскан орган. Удурунун оралдарында-ла уйгу келбестен. Дан адар чооктулук бергенде биле каада улаан. Отуп кээрге чаа-ла адыг шак болган. Алдынай дугайнда болалдар багтан ыра-вастаан. Автобус кожуу төвүне дүшп соонда келген. Март айның төңүзү болган чакы шунин кирген. Төрөөн суурунга хун ашаадаа чели келген. Сактырга суурдан дун чаа үнөн чүвө дег сагындарган. Ам бо суурда апаа эң өрмүн кижичок. Сактырга суур шип-шамзын, ээн чүвө дег сагындарган. Колур-оолдун сураа Кызылда келген деп сурап дыналы берген, ада-нези белекенин органар. Автобустан дүжүп кээрге чамдык эш-өөрү со-нуурган айтырган:

— Доозунтуң бе, Колур?

— Ийе, доозунтуң.

— Кааа ажылдар болдуң?

— Кызылда чаа ажылдар бердим.

— Кааан дедир чорупор-сөң?

— Ур болбас боор мен.

Колур-оолду чок бичар уруулар болгаш кады өөренип чораян шитери сагыш чо-ваан:

— Алдынай эжинис аар аарындан ишданыш барды ышкыжыл. Күжүр чораян болза, конугу-ла эки турган ийик. Сенээ аажок ийик уруг болгай. Дыналың ий-наан, Колур-оол Базарович?

— Ийе, дыналым.

— Берге херек аз?

— Чүү дээр боор.

— Кайтамчык онза кыс чораян болдуң ийи. Күжүр-нүк анык назарың-ла конугу-дур.

Бажыныче танып ора, эш-өөрүңүң кыдыг-чугазары. Колур-оолду улум баксырат-кан. Харын-даа Алдынайны кады төрөөннүңден кым-даа ону амдыгында көрбөз.

Колур-оол бажыныча ки-рип кээрге, ада-нези хөжөп үнгөн. Ол ада-нези биле тыргылык мендешкен:

— Экин, келдиң турдуңар, аай?

— Милдип борастаңың тур-дуус, олгум.

Ада-нези бажы улум көгөрүн калган болган, Ол

Тожу

— Улуг эмчи болган ийи жажыл.

База аас-кежини ирей.

— Бичанмай канчаар, Хоомай кижичи барып-барып Москвага дээди сургуулу доо-зар боор бе?

Чамдык кадайлар боолду мактаан:

— Күлээ кылын адаа, кон-чут-даа бөдүштүг оол-дур ийи бо?

— Чараш деп чүвөңү көстөр-ла аа?

— Черле бичезиге кыстар, зыг чүвө болбоздук бе?

— Кандыг эртемниг эмчи болдуң олгум?

— Кээер эмчи, кижичи-дир мен ийи. Амдызында арга-дуржугум база чок. Апаа чандыгыра амыр эвес болур.

— Бичанмай канчаар, ол-гум.

— Кээер эмчи, кижичи-дир мен ийи. Амдызында арга-дуржугум база чок. Апаа чандыгыра амыр эвес болур.

— Бичанмай канчаар, ол-гум.

Ада-незиниң болгаш ко-жаларынын оюн-баштак-биле хоолушкан чугазалары сагыш-ка чүгөрдө болган. Чам-дыктары болга акша-мөңгүн-даа бээрин орадашканнар. Оол тайлырларан:

— Чок-чок, Апаа хөгленер, Мен! ам ажылдап турар кижичи минажылы мен.

— Чамдыктары оолдун идыг дайлыбын чаптааш, каттыр-жир-даа болган. Чыналан дөргүт-төрелдери кээз өткө боо калганга аажок хомуданар. Эң ылангыч колур-оолдун авазы. Ал диний чок апарганда аажок ийилган, Ынаан чараш чалыны уруг хөл-хөргөңү аар-раан, чалың чап назарында боудун чангыс олгунуң сагыш-сеткилине аар-чор-уу-лаңы артыртып кааны, не кижичи ырма сынчы болган. Оон аңгыда кадай шитине кеңи болур кысты аажок чаптап, чарашына аажок Ашак база иштинде аажок хомудан.

Дириг кижиче кадыг-ла салым онаажыр. Олгум дээр улуг уругтун ажыны ажиң, кижичи билбес берге хинчекте-нин чор ийиан деп ашак болар чораян.

Дайлары, күйлери, акы, думалары, кымын-даа артыр-тырбайн, шуптузун айтырып орган. Ол кыш хун чара, соок чок бооп эршип турган. Суур чоңуну-даа, совхозту-даа мал-маганы хун кыштап турар болган, Алдынайны ада-нези ол-ла кыштаанда деп чүвөнү оол чугаа кадында би-лип алган. Алдынайны ада-незиниң дугайында чугаа үнүп кээрге, ирей-кадыг кезек каада шөк дүшкөн, Олгунга чу-гаалаар чүвө тышпайн баргай. Ылаңаа-даа Колур-оол чу-гаанын уун эскертирип орад-дашкан. Оолдун элээртин орарын улуг улус база ка-йиң эилээр.

Ада-нези кожаларын база чаап келген, Чамдык төрел-дери база келген, Чугаалажык, хөрөңкешер.

Чамдык кожалары Колур-оолду мактап, шаанта кирен-лер:

— Черле бичезинден тура тоңчүг, бөдүштүг оол болгай

зыл-Шанчылда болгашына ка-кажан-даа келбес-тир сен, аз Сен мээң дугайында чуну бо-дуп алгаш, чоруткан ирги Сен! Ажырас, Колур, калдык-бир-кыс сени эргелеп чаксаңда бээр уе келир деп болаан боор сен. Чок, эш, чок, чок. Менээ өскө чуртталганын херээк чок. Бир эвес ол өртемчеге менчи манап чоруп болуңа, челе бергеш, чугаалап бээр ийи мен. Чаксаан ажылдап чурт-тап чораш, сени хөрүмдөш чедип келдим деп чугаалаар чедип.

Сен чогуңда мында менээ чүү-даа солун эвес-тир. Чүү-даа чүвө чылдаган чок бол-бас болгай. Менг даржыдып чоруп бээр боор деп болааш, ирчип тоовайн баргай-дир сен! Ону чедир билбес, чөгөңгү болганым дээш менг эршээр ирги сен бе? Мен дээрге уст-лаа чок, мугулай чүвө болуп чораян мирит-тир мен. Бир эвес сээң-биле кады чурттап чораян болуңа, калдыг аас-кежиник болуп турдум ий-наан. Ол аас-кежин менден тайып чоруй барганы ол-дур. Сенг ам кажан-даа тып ил-шывадызын ол-дур, а? Ам бо-дуп көөрүмгө, дириг чораш, кымын-даа сеткилин хому-дтапкан-дур сен. Бичи-даа багай чүвө кылбан сен? Ылаң-даа ааргач бугу мага-бодун арзыч-чагаай. Мен база сенээ ол хире берге болганда маңаа армы-чагай чорай! мен чараш сарым! Оолдун кара-аа чажы дамчрак кара сүд-дөс Удун турган. Ону кымын-даа көрбөзүн апаа хараш таарымчалыг болган.

Март айның төңүзү болган, агаарын чылы аажок бол-ган. Чакы шинчи кирип кел-ген. Брак шаттарың арга-чарыктында хар аргачыла-ры кыланашкан. Колур-оол чөгөңгү херимини иштинге биче хаалааны ажылдып кир-ген, илаа чыткан боодат че-чектери эдип кааш, алдың билектиң муртуңу халдыр-хөөп каан. Уругтун алдың адаанда «1945 чыл март, 10-11» дээш уругтун үстүнде илг иш-тинге уругтун чуртун чымык алдытары-биле суулап каан.

Чорудура оол бөргүн келип алгаш, кезек каада турган:

«Че, кээз-менгеле байырлар! Алдан, Алдан билектериниң сочлуп алдыны ышкыжыг!»

Бир эвес бат чүвө болза, аас-кежиник болуп көр. Мен чүп-чү сени салым-чол идыг дораян даа билбес, мугулай-дыр менг Сен кээзде шинчи боош келдим. Мен база ийиң менг. Ам болап көөрүмгө, адым-ла бажыг-урт-дур сен. Хайлаң аргапта дүжүп бербөзүң сен. Кыта-даа чалымдык сен. Калдыг конугу маалар, дыг кижичи боор сен, Чамдык улугтун база маңаалаарың уеде, Мээң эртим кийим!»

(Уланчылыг.)

Сен чогуңда мында менээ чүү-даа солун эвес-тир. Чүү-даа чүвө чылдаган чок бол-бас болгай. Менг даржыдып чоруп бээр боор деп болааш, ирчип тоовайн баргай-дир сен! Ону чедир билбес, чөгөңгү болганым дээш менг эршээр ирги сен бе? Мен дээрге уст-лаа чок, мугулай чүвө болуп чораян мирит-тир мен. Бир эвес сээң-биле кады чурттап чораян болуңа, калдыг аас-кежиник болуп турдум ий-наан. Ол аас-кежин менден тайып чоруй барганы ол-дур. Сенг ам кажан-даа тып ил-шывадызын ол-дур, а? Ам бо-дуп көөрүмгө, дириг чораш, кымын-даа сеткилин хому-дтапкан-дур сен. Бичи-даа багай чүвө кылбан сен? Ылаң-даа ааргач бугу мага-бодун арзыч-чагаай. Мен база сенээ ол хире берге болганда маңаа армы-чагай чорай! мен чараш сарым! Оолдун кара-аа чажы дамчрак кара сүд-дөс Удун турган. Ону кымын-даа көрбөзүн апаа хараш таарымчалыг болган.

ӨГБЕЛЕРГЕ МӨГЕЙИГ

Мези-хылым даажы сийген төгүзүстү Мен бег кижичи кытыр ап шыдаас бол, Түргөлдөп, эжелелден чуртун карбаан Турк уктуг өгбелерин болап ор мен. Халдакчың муң-муң ады тыва черге Хайыра чок оя тепсин, кирип турда Чеже-чеже ада-өгбе тура тутучу, Чери даштиң бажын салып, үштү ытпаан! Оларга ам бо хун турасаал бооп, Оран-чурту—Тыва чааза турары бо. Угаан-бодал кызгалдын шыдап эркен Угум сактып, дөзүм болап орымн бо. Эртенг хун бөгүн мени дүвүрттес: Эрге-хообулу кижик-чолум магадылаан, Төрөөн черим шайрай ам тывазып-дир. Дөмөк болуп, дуза боорун күзээр-лор мен. Октябрь ТУН-ООЛ.

Улуг-Хем кожуу, Арыг-Узүг суур.



УЛЕГЕР ДОМАКТАР

- Эртемни өөренирге — билдинер, Эртемни шинчилээрге тыптыр.
- Дуңа тоолга турган, Бөгүн — амдыралда.
- Дыл сөзү аңгы боордан башка, дөмей, Кижичи сөгү аңгы боордан башка, дөмей.
- Чугааның агаар дамчырын билди боор.
- Куштун чурт чанарын көрүп боор.
- Мурнакчынын ады калбарар, Бүрүлдүгүн ады карарар.
- Эзирик эзээрөгке дөмей, Эмдик дайзынга дөмей.
- Бодуну мактама, Чонуну бактава.
- Азын калдыг бол, Ажыдын ыныг.
- Төгү чугаалыг — Төлү макталыг.
- Мурдун бодан — Соон утпа.
- Ыдыктыг чүвө — дангырак, Ылаптыг чүвө — шын.
- Улугну кырган диве — Уругту чаш диве.
- Өскөдөн дуза диле — Өөрүңгө сүмеле.
- Орун чоктан орук үнер, Оду чоктан чалбыш үнер.
- Бажың башкаар, Холун кылды.
- Аастан белекти манаар, Ажылдан мактагны манаар. Төрүүдү — агези.
- Өлүрү — сөөлү.
- Бирлаанда өөрүнчүг, Билтаанда хомуданыг.
- Уканы көрбөгө дөмей, Улааны өлүггө дөмей.
- Көрүп келген каракка артар, Дынап чораш сагышка артар.
- Кыш биле чай ылгалдыг, Кылым биле чуга ылгалдыг.
- Дамчың чугаа хөлчө шилдир, Дазың шөлгө таара чалгыр.
- Чемдикте сан чок — Чердикте дил чок.
- Сугну төпкөш, узуп албас, Сөстү сөглөш, тудуп албас.
- Хөдүгү ХЕРТЕК, Мөңгүн-Тайга кожуу, Мөгөн-Бүрөн суур.
- ТЫВЫЗЫКТАР
- Чүрөк дег боттул, Чүс бүүрөктүг. (Бойдустан).
- Кедергей ажыг, Кедилги эм. (Амдыралда).
- Ай аймаанда Арбын өзүгөнөр. (Чер аймаанда).
- Дашты да кара, Ишти чидыг кызыл, Кедилтерге чылыг (Хеп аймаанда).
- Күш бе дээрге, Күш эвес, дивидиг, Куу чалгынын амытан (Эзимде турар).
- Кыжын ак өңүг, Кудак бажы кара, Чазын бора өңүг. (Ай аймаа).
- Иргит АРГАН-ООЛ.

ЧАЪСКА-КЕДЕР

школазынын алдарлыг баш-кызы, шүлүкчү, пенсионер Монгүш Осур-оолдун адазы (болду) шүлүктей араак мын-чаар чугаалап чораян дээр чораян:

Аътка мунарга, Аылг хояр, Аалга кээрге, Ыт эрер, Эртерге кагылар, Эзере эштепес, Одо бээрге, Өгүг четтинмес, Эжикте сычмас, Дотрайга, чылыг бербес. Дотрайга, этке дегбес. Хепсивес хеп-тир, Кеди чок эт-тир ийи.

Айттын чоюун куткаш бя-дир, хептин экинжиг кеткеш, бядир деп чүвө ол-дур.

Куулар ОРГУ.

Та бүзүрөңер, та бүзүрөңер

эгелеп орда, дыштаныл ора, үлүг аңчы амгыразынын «көңүңүң эдиң, каш тырта каптың. Хептерден дужаашты тур хем кижир Согунадыг-Турт бажында «мында мен» дээңгү бир сыын харызыла-каш, шимээңиң чиде берди.

Улуг аңчы ора: «Амдың-зында мону доолдурбаал, чер аразы база херин-дир, ам одаавыска чедиң аал, хун кара извөөңдө» дээш басышты. Сыын үнү дыңалган, ылаң-зында эрестинивс дам барып, ам арта дөшү өрү кылаштар-рыска көзүлбөс күш бистерин көдүргөш, бурунгаар октап чораянып, чык-чык басып, одаавыска чедиң келгененивс безиң эскербейн барган болдуңус.

Шай хайындырып, чемивис дээжиниң олуварыч, оран-тан дывысче чалбарып, чашкан соонда үлүг аңчы шайындыг устун аякка эңидилеп кут-каш, чалбарып-ла этелди.

Сактарыма үлүг аңчы долданып биче хереп алган турар Тас-Тайга, Согунадыг-Турт, Час-Адыр баштары, Анык-Чыргактын белик-беледик кожагарың-биле, ана чанында орап эжи мээң-биле чугаалажың орап шыкпаш, чечен-мергенин-биле чажың чажа берди.

Шайлаң, чемивис соонда, эжим ап чораш чарынын камыг ужулган, долдандып доозунтуг чүвө дег үргүзүп, суйбал, бир-ле чүвө хмивис-тин, домиаш, хойлаптың, Курга-арган будуктар чынып, биче олаан кысып алган соонда, амдың чарынын от кырынга сала кааптың.

— Агаар-бойдуусту, бо но-рууүвүстү көрө кааптайн — деп, адыр бүүдүк чазан ор. Чарын четип, болу бээрге адыр бүүдү-беле чарынын эскеш, калбак хая кырынга сооду салып, шай аартал, хөвөрежиң ор бис. Ка-жан чарын соой бергенде, ам-на көрүп этелди, Улуг аңчы элээн боламыдың көрүп, чарынын аңдар-дундере тут-кулаш, дедир салың, менче

САМАГАЛДАЙ

- Сөзү Ва. СЕРЕН-ООЛДУУ.
- Аялганы Ва. ТОКАНЫ.
- Саныг хонук келбей баарга,
- Чаныксадып, сагындырар,
- Саглаң чөзө чайгангылап,
- Салгың хады сырыннап кээр,
- Самагалдай — Чарылбазым эргим черим.
- Чаныг хонук көрбей баарга,
- Сагыш-чүрөк саймаарадыр,
- Чараш арны чайынналып,
- Чагып-сөзү дынналып кээр,
- Самагалдай, Самагалдай — Сарым чурту эргим черим.
- Узак черге чоруптарга, Уярадып, боландарар, Сыннар ажыр кыйгы салып,
- Самгалдай, Самагалдай — Чарылбазым ынак черим.

САМАГАЛДАЙ

эргелип келди. Эддеп чүвө, кээзде кады аңнаар кезиң билбес боор бе, бичеги бөд-дүг орган эжим ам арай бо-дамалыг, ширин ашарган шыраың-биле: «Бо-лаа бол-бан чүвө-дир, дунчам, маңаа хонарынывс безиң берге чүвө-дир. Чарында дүшкени-биле болаа, аңнаан-даа ажык бар чүвө бе мон» деп бо ийиң. Шала бүзүрөкөвейиң, арныңе удуң көрүп ор мен.

Улуг аңчы шырайында бичи-даа оюн-баштактын ора-сомазы чогул. Ам канчаар, үлүг аңчы аайыңга кирип, сүмелдешкен, орайтаандаа де-дир-ле суурже углай бадлы-тывас. Улуг аңчы черге чарын салгып, шүүт шыны-биле чугаалаң кижичи, бир эвес орта билбезим кижичи ынаар чугаалаан болза, кижичи бүү-дээр арта чок. Хиндинде хир чок, аас хун-не болгай.

Аңнаван-даа болузувуса, орук дургаар үлүг аңчымың соуну чугаалаан дыңап, хундээр арыг агаарга чораян болгаш бичи-лаа моташкык чок, суурга чоокшупал келди-вис. Хептерин чөөң чүктен үлүг кара бүүдүткө дүргени-биле көжүп, соок хат улгата-ылгата, ак харың «кода-майыктың-ла берди. Ам чаң-ла долданып яны-бүрү каң-ла мингаларда ак хар чажыра шуптаптың. Чыңг чуга хептиң, ийи болуусу бажыңарыныс-ка халчып келдиңиң.

Хар ол хонду чагып, даар-тазында хат халгың чаан тура хундиди. Харның кылыны ийи кааны хире чаапканыңдан, каш хундереде Элиг-Хем — Чыргак аразынын аргыжагы-газы безиң чүлгөн. Сууң чо-гуна безиң хар ол хире кы-лыны турда, тайгата кижичи ха-манчок, анга безиң берге-ле турган боор он.

Шың салган чарын соора дунуңес, Чыт алган аң оларга турбас.

Константин ОНДАР, Сүт-Хөл кожуу.

САМАГАЛДАЙ

Сөзү Ва. СЕРЕН-ООЛДУУ.

Аялганы Ва. ТОКАНЫ.

Саныг хонук келбей баарга,

Чаныксадып, сагындырар,

Саглаң чөзө чайгангылап,

Салгың хады сырыннап кээр,

Самагалдай — Чарылбазым эргим черим.

Чаныг хонук көрбей баарга,

Сагыш-чүрөк саймаарадыр,

Чараш арны чайынналып,

Чагып-сөзү дынналып кээр,

Самагалдай, Самагалдай — Сарым чурту эргим черим.

Узак черге чоруптарга, Уярадып, боландарар, Сыннар ажыр кыйгы салып,

Самгалдай, Самагалдай — Чарылбазым ынак черим.

