

Кеяс коммунист, устоа муаллим, актив жамоатчи, комсомол ветерани, Граждан ва Ватан урушлари қатнашчиси Зоиржон ака Раҳмоновда 70 ёшга тўлди. Халқ маорифи аълочилигининг илмий-педагогик ва ижтимоий фаолияти бошланганга бу кун 80 йил бўлди.

Зоиржон ака 1904 йилда Тошкент шаҳрида янчи оиласида дунёга келди. Аввали эми мактабда, сўнг совет мактабда таълим олди. Октябрь революциясини эълонлаб кутиб олган Зоиржон инициалларини дастлабки кунлариданоқ ўз ҳаётини уни мустақамлашга бағишлади. У жамоатчиларида актив қатнаша бошлади.

3. Раҳмоновда 1923 йилда Сабзор даҳа қўшчи ёшлар комсомол ячейкасида аъзо бўлиб кирди. 1924 йилда эса шу ташкилотнинг қарори билан биринчи Тахтауул маҳалласида янчи совет мактаби очиб, унда ўқитувчилик қилди.

УСТОЗГА ТАЪЗИМ

1927 йилда у Самарқанддаги Шўро ҳодимлари тайёрлаш мактабининг тамомлади, комсомол йўлнамаси билан Сурхондарёга юборилди. Яасур комсомол Абдулла Набиевни фожива ўқидирган Салом Калта, Ўганбек, Хуррамбек, Ўшнингиз сингари босмачи тўдаларини тутатишда фаол қатнашди.

Зоир ака жойларда совет тузумини мустақамлаш учун курашиб Шеробод райони ер ислохот комиссиясининг ишларида актив қатнашди.

1935 йилда Самарқанд давлат

университетини тутатган ёш педагог республикада маданий революция ғалабасини таъминлаш ишларида фаол иштирок этди. Бухоро педагогика институтиди 1937 йилда ўқитувчилик қилди.

Зоиржон ака Ўзбекистон Компартияси Марказий Комитетининг даъватига буювон фронтида биричилар қатори йўл олган ватанпарварлардан. У Дон, Гурбий ва 1-Украина фронтларида душманга қарши мардонна жанг қилиб, беш марта яраланди. Қўқсини беэаб турган «Қизил Юлдуз» орде

ни ва қатор жанговар медаллар у кўрсатган жасоратининг гувоҳиди.

Урушдан сўнгги тинч курилди йиллари Зоиржон ака яна илмий педагогик фаолиятини давом эттирди. Малакали кадрлар тайёрлаш ва ёшларнинг коммунистик эътиқод руҳида тарбиялаш ишида фаол қатнашди.

3. Раҳмоновда ҳазир пенсияда. Лекин у ҳамон илаланишда меҳнатда. Тошкент шаҳар ўқитувчилар уйи ҳузуридаги кеяс ўқитувчилар совети раисининг ўринбосари, Тошкент область «Ви

ТҒИХАТ УРНИДА

ЗИЛЗИЛАЛАРНИ ОЛДИНДАН БИЛИШ ЙЎЛИДА

Шу йил 27 майда республикамиз пойтахтида зилзилалар даракчиларини аниқлаш бўйича халқаро симпозиум очилди. Шу муносабат билан Ўзбекистон ССР Фанлар академияси сейсмология институтининг илмий котиби ўртоқ Қ. ҚОРАБОВЕВ шартисиз мухбирларимиз билан суҳбатда кўнидагиларини гапириб берди:

— Зилзилалар даракчиларини аниқлаш, ер қимирлашларини олдиндан билиш усулларини ишлаб чиқиш давримизнинг муҳим вазифаларидан биридир. Шунинг учун ҳам бу соҳада жаҳоннинг жуда кўп мамлакатларида кенг қўламда илмий тадқиқот ишлари олиб бориладиган. Ҳозир вақтда бу вазифанинг сейсмик раёновлаштиришнинг узумий схемаларини тузиш билан боғлиқ бўлган қисимини ҳал қилишмоқда. Бундай схемаларда у ёш ерда бўладиган зилзилаларнинг кучи ҳақидаги маълумотлар тахминан кўрсатилади. Бу ана шу ерларда уй-жой бинолари ва саноат иншоотлари қурилишида уларнинг зилзиллага бардош беришини таъминлаш юзасидан тадбирларни амалга ошириш имконини беради. Бу ҳозирнинг ўзидаёқ ўзининг иқтисодий натижасини бермоқда. Тошкент қурилишларида ва СССРнинг зилзила актив зоналарида жойлашган шаҳарларда ана шуларга қатъий амаи қилинапти.

Зилзилалар жуда катта зарар келтириватганини кўрсатуви ми-солларни кўпайта келтириш мумкин. Шунинг айтиш иқтисодий, ҳар йили ер қанда юзга янги кучли зилзилалар бўлади. Агар улар аҳоли яшайдиган жойларда содир бўлса катта вайронгарчилик ва ҳалокатларга олиб келади. Статистика шуни кўрсатмоқдаки, сўнгги юз йил ичида зилзила миллионга яқин кишининг ёстигини қуритди. Ер юзидан бешдан бир қисмининг аҳолиси сейсмик ҳавфли зоналарда яшайди. Биргина СССРда зилзилалар бўлиб турадиган территория майдони Япония умумий майдонидан бир неча баравар кенгдир. Лекин кучли зилзилалар СССРда камдан-кам бўлади.

Ана шулар, зилзилаларнинг бўлишини олдиндан айтиб бериш масаласи айниқса сейсмик актив зоналарда жуда муҳим аҳамиятга эга эканлигини кўрсатиб турибди. Ёнг асосини у ана шундай зоналарда яшовчи кишилар ҳаётини саклаб қолтиш имконини беради. Шунинг учун ҳам жаҳоннинг сейсмик актив зоналарида истиқомат қилаётган миллионлаб аҳолилар бу масалани ҳал қилишнинг кутимишмоқда.

Ҳозирги вақтда вайронгарчилик келтирувчи зилзилаларнинг пайдо бўлишини олдиндан айтиб беришнинг ишончли усуллари деярли йўқ ва бу жуда мушкул ишдир. Масалани ҳал қилишнинг мураккаблиги шунданки, зилзилаларга олиб келувчи ер остидаги жараянлар жуда чуқурликда ўтади. Уларни бевосита ўрганишнинг иложи йўқ. Ёнг кучли зилзилалар 700 километр чуқурликда ўтади, кишилар ихтиёридаги бурғилар агрегатлари билан эса узоғи билан ўн километр чуқурликда қулақларини қилиш мумкин.

Илмий сейсмолог олимлар асримизнинг бошларидаёқ зилзилалар даракчиларини аниқлаш масаласини ўртага ташлади. Лекин техник воситалар етарли бўлмагани учун буни ҳал қилиб бўлмади. Ер остида бўлиб ўтадиган жараянларни бевосита тадқиқ қилиш учун махсус апаратуралар ва

кўп миқдорда техник имкониятлар бўлиши керак эди. Бунга эса фақатгина 60-йиллардагина эришилди.

Сейсмологияда тадқиқотларни, шу жумладан Тошкентда ана шундай илмий-техник ишларини олиб боришни кучайтириш сабабларидан бири 1966 йилда Тошкентда бўлган зилзила ва ундай кейинги ер қимирлашлар бўлди. Бу зилзила силкинилар даракчиларини аниқлаш бўйича ишларни толаштиришга ҳам олиб келди.

Шунинг оқиб эътироф этиш керакки, жаҳон фани, олимлари жуда кўп куч-гайрат сарфланаётганига қарамай, зилзилаларни олдиндан аниқлаш проблемаси ҳали ҳал бўлмаганича йўқ. Лекин уни ечиш йўлида айрим иқтисодий натижаларга эришилди. Айрим ҳолларда тақриб тартибда зилзилалар даракчиларини аниқлаш мумкин бўлиб қолди.

СССР, АҚШ, Япония ва бошқа мамлакатларнинг сейсмолог олимлари олиб бораётган кенг қўламдаги тадқиқотлар натижасида зилзилаларни олдиндан билиш билан боғлиқ бўлган қатор усуллар ишлаб чиқилди. Жумладан, Ўзбекистон олимлари бу соҳада анчагина ютуқларни қўлга киритдилар. Ҳозир республикада сейсмик актив районларда жойлашган махсус геодинamik полигонларда, Фарғона vodiysida, Тошкент шаҳри атрофидаги районда ва бошқа жойларда тадқиқотлар олиб боришмоқда.

Тошкент полигоми территориясида зилзилаларнинг даракчиларини аниқлаш бўйича кенг тадқиқотлар комплекс амалга оширилмоқда. Сейсмологик, геодинamik, деформометрик, магнитометрик, электрометрик, гидроохирик ва бошқа усуллар қўлланилган. Зилзилаларнинг пайдо бўлиши билан боғлиқ қатор воқеалар аниқланди ва ўрганилган.

Гидросейсмология бўйича анча тўла тадқиқотлар амалга оширилди. Жумладан, газ состави ўзгаришининг анализ натижалари шуни кўрсатдики, кучли зилзилалар олдиндан ерости суварларида инергетикали — гели, радон ва бошқа газлар концентрацияси муттасил ортиб боради экан.

СССР, АҚШ, Япония ва бошқа қатор мамлакатларда зилзилаларни олдиндан билиш юзасидан олиб бораётган тадқиқотларни марказлаштириш, вақти-вақти билан ўзаро илмий мунозаралар ва учрашувлар ўтказиб туриш зарурлигини таъкид этди. Шунинг учун ҳам 1967 йилда ер қимирлашлар даракчиларини қидириш бўйича халқаро комиссия ташкил этилди. Комиссиянинг ҳозирги вақтдаги энг муҳим вазифаларидан бири ер силкинишлари даракчиларини рационал қидириб топиш бўйича халқаро тавсиялар ишлаб чиқишдан иборатдир. Бу тавсиялар зилзилалар жуда катта зарар келтирётган, лекин уларнинг даракчиларини аниқлаш юзасидан иш бошлаб юборилмаган мамлакатлар учун жуда муҳимдир.

Шу йилнинг 27 майдан 31 майгача Тошкентда бўладиган халқаро комиссия симпозиуми ҳам ана шу масалани ҳал қилишга хизмат қилади. Симпозиумда 20 га яқин мамлакат олимлари иштирок этишди. 50 дан ортиқ докладлар ва ахборотлар тингланади. Тошкентдаги симпозиум сейсмолог олимларининг халқаро алоқаларини янада мустақамлаш, зилзилалар даракчиларини аниқлаш ва бу билан у келтирадиган вайронгарчиликлар олдини олиш каби олижаноб ишга хизмат қилади.

ДАҲОНОМА

(ФОРС ЛАТИФАЛАРИ)

ДАҲО ТАБИИ ҲУЗУРИДА)

— Қайен биқининг орғияти — деб сўради табиб.

— Даҳо андак уйлаиб туриб деди:

— Тунда девоғи қараб ага — наб ётадиган бешим-чи, ўша — да!

— Қайен биқининг орғияти — деб сўради табиб.

— Даҳо андак уйлаиб туриб деди:

— Тунда девоғи қараб ага — наб ётадиган бешим-чи, ўша — да!

ТОШКЕНТ ҲАҚИҚАТИ

Орган Ташкентского обкома КП Узбекистана и облисполкома

БИЗНИНГ АДРЕС: 700029, ГСП, Тошкент, «Правда Востока» кўчаси, № 26. ТЕЛЕФОНЛАР: