

ЛЕНИН ЙЎЛИДАН ЗАФАРЛАРГА!

ЯНГИ РЕЖАЛАР

Бепоев мамлакатимизнинг ҳар бир бурчагига бўлагандек заводимизда ҳам барча ишчи ва хизматчилар шу қувончли дамларда ажойиб ҳис-туйғулар билан яшашмоқдалар. Ҳар биримизнинг фикри ёдимизни КПСС Марказий Комитети ноябрь Пленумида кўрилган ҳаётий масалалар, қаддонимиз Н. С. Хрушчевнинг унда «СССР экономикасини ривожлантириш ва халқ хўжалигига тартиб-намуна ҳақида қилган сермаамун доклади чулғаб олган.

Мана, тўртинчи пех. Бу ерда «ХВ-1,2» пахта териб машиналарнинг ўзи юрак шассислари йиғилади. Танаффус чоғи эди. Пех ишчилари ўртасида суҳбат қилиб кетди.

— Жонажон партиямиз сўғи йиллар ичида халқ хўжалигига раҳбарлигини тубдан яхшилаш учун бир неча муҳим тадбирларни амалга оширди,— деди илгор эмена раҳбари Босит Солиқов— Мана, бу гал саноят, қурилиш ва қишлоқ хўжалигига тартиб-намуна раҳбарлигини қайта куриш тўғрисидаги янги оқилона тадбир-

нинг туюғи бўлиб турибмиз. Хўжаликка конкрет раҳбарликнинг янги формаси— бу деган сўз—меҳнат уюмдорлигини ошириш, меҳнат сифатини яхшилаш, умумий юксалишга эришиш демакдир.

Ингувчи слесарь Тоҳир Алимов суҳбатга аралашди.

—Уртоқ Хрушчевнинг меҳнат уюмдорлигини оширишга тўққинлик қилаётган камчиликлар ҳақидаги гаплари мени айниқса тўққинлантириб юборди. Чиндан ҳам эски нормаларни қайта кўриб чиқиш, ҳар бир ишчи ўз участкасида меҳнат уюмиди ошириш учун янги резервларни ишга солиши давлат аҳамиятига эга бўлган муҳим масалалар.

5-механика-ингув цехида ҳам шундай қизғин суҳбат борар, ишчиларнинг шодлиги бениҳоя эди. Коммунистик меҳнат зарбидори Пётр Тен меҳнат сифатини кўздан кечираётган контролер Маъмура Едубожовога деди:

— Мен Пленум қарорларига жавобан графикни 140—150 процентдан бажаришга аҳд қил-

дим. Сизнинг режаларингиз қандай?

Маъмура ҳам худди шундай саволини кутиб тургандек дарҳол сўзлай кетди.

— Пленумда маҳсулот сифати ҳақида кўп гаплар бўлди. Қасбим контролер бўлгани учун мен бракчиларга мурасасизликни янада кучайтириш зарур, деган қарорга келдим. Ўйлаб кўрсам, бир неча операциялардан ўтган тайёр деталларни текшириб ўрнига уларни дастлабки операциялардаёқ текшириб кўриш маъқул экан. Шундай қилинганда дастлабки операцияларда брак бўлган детални ушлаб қолиш ва ортқича меҳнатнинг олдин олиш мумкин бўлади. Ҳозир шу усулда ишламоқдаман.

Хуллас коллективимизнинг ҳар бир аъзоси шу кунларда Пленум қарорларига жавобан янги гаплар, янги режалар билан меҳнат қилоқда. Ишчиларимизнинг гайрат шижоати булоқдек қайнаб тошмоқда.

С. ТУЛАЕВ.

Ўзбекистон трактор-ингув заводи мастери.



ҚУВОНЧИМИЗ ЧЕКСИЗ

Куни кеча Москвада ўз ишини тамомлаган партиямиз Марказий Комитетининг Пленумида халқ хўжалигининг барча соҳаларини янада ривожлантиришга қаратилган муҳим тадбирлар белги-ланди. Уртоқ Н. С. Хрушчевнинг Пленумда «СССР экономикасини ривожлантириш ва халқ хўжалигига тартиб-намуна ҳақида» қилган сермаамун докладида саноятда техника тартиб-намуна ҳақидаги гаплари менга ташвиш, конструкторларимиз олдида саноят ва қишлоқ хўжалиги учун серунум машиналар яратишдек катта вазифа қўйилди.

Ишлаб чиқаришни юксак даражага кўтариш ўз навбатида энергетика олдида ҳам янги масъулиятли вазифалар қўяди.

Ўрта Осиёда энг йirik ҳисобланган Охангарон давлат район электростанциясининг энергетиклари КПСС XXII съезди тарихий қарорларини бажариш учун кураша бориб катта меҳнат ютуқларини қўлга киритаётдилар. Станциямиз бўйича шу йилнинг бошидан буён 2 миллиард 100 миллиондан зиёд киловатт-соат электр қуввати ишлаб чиқарилиб, Ваҳдалани, 1913 йилда бутун Россияда бундан 2

мартга кам электр қуввати ишлаб чиқарилган эди.

Станциямиз коллективи асбоб-ускуналар ремонтини жадаллаштиришда ижобий натижаларга эришди. График бўйича қозонларнинг капитал ремонтини декабрь ойида тамомлаш мўлжалланган эди. Аҳд коллективимиз ички имкониятлардан ишнинг кўгани билган ҳолда фойдаланиб, бу қозонларнинг ремонтини сентябрь ойидаёқ тугаллашга муваффақ бўлди. Янчи оғиб ташланди, конструкторларимиз олдида саноят ва қишлоқ хўжалиги учун серунум машиналар яратишдек катта вазифа қўйилди.

Энергетикаларимиз мавжуд асбоб-ускуналардан унумай фойдаланиб, уду етти йилликнинг тўртинчи йили топширигини муддатидан илгари бажариш учун беани маҳкам боғлашган. Ҳеч шубҳа йўқки, меҳнатсевар коллективимиз КПСС Марказий Комитети ноябрь Пленумида белгилаган тадбирларни ҳам яхшилик билан амалга ошириб, ўз зафарлари билан Ватанимизни кўн-вентиради.

А. БАЗАНОВ,

Охангарон ГРЭСи партия ташкилотининг секретари.

КПСС Марказий Комитети ноябрь Пленумининг материаллари ва ўртоқ Н. С. Хрушчевнинг Пленумда қилган доклади Тошкент 3-механика фабрикаси ишчиларини янги муваффақиятлар сари ижтимолаштирибди. Мебеласозлар белгиланган топшириқларини муддатидан илгари ва сифати яхшироқ адо этишга бел боғлашди. Суратда: 3-цехнинг илгор ишчилари (чапдан) Ю. Инонатов, Ф. Алиев, Қ. Шибратов ва С. Солиқов ўртоқлар Пленум материаллари юзасидан қизгин суҳбатлашмоқдалар.

А. Тураев фотоси.

КИЛИНАДИГАН ИШ КҮП

Академияга қарашли ўсимликлар генетикаси ва физиология институтининг илмий ишлар бўйича директор ўринбосари, қишлоқ хўжалик фанлари кандидати ўртоқ С. Иудожов эса пахтачиликни ривожлантиришда айниқса муҳим ўрин тутган қишлоқ хўжалик фани, шу билан бирга химия фанини тараққий эттириш, минерал ўғитлар, гербицидларни ва ҳар хил биохимик препаратларни кўпайтириш ҳақидаги қимматли фикрлар тўғрисида ўз мулоҳазасини қуйидагича баён этди.

— Уртоқ Хрушчевнинг докладида,— дейди ўртоқ Иудожов,— қишлоқ хўжалиги фанининг роли ҳақида бундай дейилган: «Жаҳон тарихий элган сайин қишлоқ хўжалик фанининг роли ошабериши табиий бир ҳодир. Қишлоқ хўжалик вазирлигининг СССРда қишлоқ хўжалик фанининг ривожланиши даражаси мамлакатимиз коммунизм томон илгарилаб борган сайин пайдо бўлаётган юксак вазифаларга ҳамisha мусоаб бўлиши тўғрисида гапхўрлик қилиши керак». Дарҳақиқат, қишлоқ хўжалик фанини ривожлантиришда йўл-йўриқлар ва илмий тадқиқот муассасаларининг ишга раҳбарлик қўрсатдиган, контроллинг қилиб турадиган марказ — бу қишлоқ хўжалик вазирлигидир. Қишлоқ хўжалик фани қанчалик турмушга яқин бўлса унинг илмий самараси шунчалик юксак бўлади.

Академияда илмий тадқиқотлар билан шуғулланётган барча олимлар, илмий ходимлар бир оловдан пленум кўрсатмасига бир ноан «фанимиз ҳақида ҳам катта бурилиш, ладил қадам босилади» демоқдалар.

Ф. УСМОНОВА.

Партия миз Марказий Комитетининг Пленумида халқ хўжалигининг барча тармоқлари билан бир қаторда фанимиз тараққийоти ҳам алоҳида эътибор берилди. Уртоқ Н. С. Хрушчевнинг Пленумда қилган сермаамун докладида халқ хўжалигининг ҳар бир соҳасини ривожлантириш учун ишлаб чиқариш фанга, фан эса ишлаб чиқаришга асосланган зарурлиги алоҳида таъкидланди. Республикаимиз олимлари, илмий ходимлари ана шу ҳақида ўз фикри ва мулоҳазаларини илгари айтмоқдалар.

— Партиямиз XXII съезди,— дейди Ўзбекистон ССР Фанлар академияси экономика институтининг директори, экономика фанлари доктори, профессор ўртоқ О. Б. Жамолов,— қабул қилган янги программада фаннинг ривожланишида ишлаб чиқариш умумий куч ҳисоблангани яқинроқ кўрсатилган эди.

Пленумда эса ана шу катта кўрсатмани амалга ошириш йўл-йўриқлари белгилаб берилди. Уртоқ Хрушчев ўз докладида «Илмий тадқиқот, конструкторлик, лойиҳалаш ишларини тўғри ташкил этиш соҳасида, фан ютуқлари ва илгор тажрибаларини ишлаб чиқаришга янги қилиш соҳасида кўп иш қилишга тўғри келади» деб жуда тўғри таланиш қўйди. Халқ хўжалигига тартиб-намуна ҳақидаги гаплари менга ташвиш, конструкторларимиз олдида саноят ва қишлоқ хўжалиги учун серунум машиналар яратишдек катта вазифа қўйилди.

Энергетикаларимиз мавжуд асбоб-ускуналардан унумай фойдаланиб, уду етти йилликнинг тўртинчи йили топширигини муддатидан илгари бажариш учун беани маҳкам боғлашган. Ҳеч шубҳа йўқки, меҳнатсевар коллективимиз КПСС Марказий Комитети ноябрь Пленумида белгилаган тадбирларни ҳам яхшилик билан амалга ошириб, ўз зафарлари билан Ватанимизни кўн-вентиради.

А. БАЗАНОВ,

Охангарон ГРЭСи партия ташкилотининг секретари.



Федор Никитович Пронин 30 йилдан ортқ вақтдан буён Октябрь революцияси номли тепловоз-вагон ремонт заводида слесарь бўлиб ишлайди. Кеска илчи бой тажрибасини ёшларга қут билан ўргатоқда. Суратда: ўртоқ Ф. Н. Пронин шоирлари Б. Дидигуров ва В. Хусниддиновлар билан.

ФАН ВА ҲАЁТ АТОМ ВА ҲОСИЛ

XX асрнинг биринчи ярмида ядро физикаси соҳасида эришилган муваффақиятлар атом энергиясидан халқ хўжалигига ва фаннинг турли тармоқларига (техника, биология, геология, кимё, медицина ва қишлоқ хўжалиги) тинчлик мақсадларида фойдаланишга кенг йўл очиб берди. Бу соҳада сунъий радиоактив элементларнинг олиниши айниқса самарали роль ўйнади. Илгари ҳал этилиши жуда мушкул бўлган баъзи бир масалалар ҳозирда радиоактив изотоплар ёни «нейтрон» элементлар воситаси билан осон ва қисқа вақт ичида ечилмоқда.

Ҳозирги вақтда радиоактив элементлар парчаланганда ёни синтетланганда ҳосил бўладиган юқори энергияли нурларнинг тирлик мавжудларга, шу жумладан ўсимликларга таъсири ҳам эътибор қилиниб келиб турибди. Бу таътиқотлар ядро нурлари таъсирида ўсимликда унга зарар келтиривчи бир нарча бағаришлар юз беришини кўрсатди. Айни вақтда ўсимлик айрим фойдаланиш хусусиятларига ҳам эга бўлиб туради. Бундан ташқари, баъзан ўсимлик ирсияти шу қадар бағариб кетадики, натижада ҳам ўсимликнинг табиий шартларда жуда кам учрайдиган ёни мултоқла учрамайдиган турлари ҳам вужудга келиши мумкин.

Одатда шартларда ҳам илтим, тупроқ сув ва бошқа омиллар таъсирида ўсимликнинг янги хусусиятлар турлари вужудга келиши мумкин. Бироқ, радиоактив нурлар таъсирида янги ўсимлик турларини вужудга келтириш имконияти қарийб минг марта ортади.

Дон экинларини нурлантврганда, кўпгина бақувват пояли ўсимликлар вужудга келади. Бундай ўсимликларини машинада ўриб-йиғиб олиш қулай, шунингдек, ҳосил кам нобуд бўлади.

Қора тупроқли бўлмаган Марказий азондаги қишлоқ хўжалик илмий-тадқиқот институтининг ходими Мокшавца СССР Фанлар академияси Биофизика институтининг ходимлари билан ҳамкорликда кўзга буғдай доғларига радиоактив кобальтнинг таъсири элтириб, бу буғдайнинг йirik бошоқ-

воқеадир. Лаборатория ходимларининг асосий вазифаси ядро нурларини ўсимликларга, аввало, гўдакка таъсири этиш қонунларини ўрганишдан иборат. Бу иш асосан ички йўналиш-биофизикавий ва биохимиявий йўналишлар бўйича олиб борилаётди. Шу билан бир қаторда лабораторияда радиациянинг гўдак ирсиятига таъсири ўрганиш ва селекция ишлари ҳам катта аҳамият берилади. Лаборатория хали ёш бўлган қиз қарамай, ядро нурларини ўсимликка ва чигитга таъсирининг ўрганиш борасида бирмунча муваффақиятларни қўлга киритди.

Кўруқ ва узиб чиқилган чигитларини радиоактив кобальт билан нурлантврн орқали улкан ва пақалла, бепуш ва чала пушлик, шода кўсақли ва бошқа хосса-ларга эга бўлган гўдак ўсимлик-ларга ҳосил қилинди. Баъзи гўда-

ларнинг кўсақлари жуда галати шаклда эди. Қизғи шундаки, кўп миқдордаги гамма-нурлар таъсири эгганда, даставаб асосий полоний юқори қисми зарарланар, унинг пастки қисмидаги курткалардан эса йirik кўсақли шоччалар ўсиб чиқар экан.

Чигитга оз миқдордаги гамма-нурлар таъсири эгганда, айрим йirik кўсақли гўдак ўсимликлари вужудга келди. Бундай ўсимликларнинг уруғчилиги учун аҳамияти катта. Масалан, «1306-ДВ» навли тешиқлар ва майда кўсақли гўдак чигити нурлантврганда ҳосил бўлган баъзи гўдаклар тезпишарлик хусусиятини йўқотмагани ҳолда, кечпишар гўдак навлари сингари, йirik кўсақлар тугди. Бу гўдакларнинг чигитларини бундан буён ўрганиш ва кўпайтириш мўлжалланган.



