



УНІВЕРСИТЕТ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ  
В ПЕРЕЯСЛАВІ

# ГУМАНІТАРНИЙ ПРОСТІР НАУКИ: ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ



31 травня 2021 р.

Переяслав

№32

|                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Василь Ігнатюк, Едуард Тичина, Людмила Кирилюк</i><br>ФОРМУВАННЯ ВІЙСЬКОВО-ПАТРІОТИЧНИХ ЯКОСТЕЙ<br>СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ                                                | 66  |
| <i>Анастасія Кайсарова</i><br>ПРОЯВИ БУЛІНГУ В ШКІЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ СЕРЕД ДІТЕЙ                                                                                                             | 69  |
| <i>Тоты Султанова, Жауқазын Тілектесқызы, Марта Куаңбаева,<br/>Асылзат Камал</i><br>БІЛІМ БЕРУ МАЗМҰНЫН ЖАҢАРТУ ЖАҒДАЙЫНДА<br>«ИНФОРМАТИКА» ПӘНІН ОҚЫТУ: ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕР<br>МЕН ШЕШУ ЖОЛДАРЫ | 73  |
| <i>Мұхан Әділбек, Тоты Султанова, Сезім Әкпар, Нұрайым Есентай</i><br>ҰЛТТЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚТАР НЕГІЗІНДЕ –ОҚУШЫЛАРДЫҢ<br>САЛАМАТТЫ ӨМІР СҮРУ ДАҒДЫЛАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ                              | 77  |
| <i>Тоты Султанова, Аида Ғаниқызы, Марта Куаңбаева,<br/>Нұрайым Алиакбаров</i><br>ОРТА КӘСІПТІК ОҚУ ОРЫНДАРЫНДА ЭЛЕКТРОНДЫҚ<br>ОҚУЛЫҚТЫҢ ТИІМДІЛІГІ МЕН МАҢЫЗЫ                               | 82  |
| <i>Наталія Сотник, Надія Коцур</i><br>ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ У СУЧАСНІЙ ШКОЛІ                                                                                                        | 86  |
| <b>СЕКЦІЯ: ПОЛІТИЧНІ НАУКИ</b>                                                                                                                                                              |     |
| <i>Ангеліна Лисенко</i><br>ГЕНДЕРНА ПОЛІТИКА АЗЕРБАЙДЖАНУ                                                                                                                                   | 92  |
| <b>СЕКЦІЯ: ПСИХОЛОГІЯ</b>                                                                                                                                                                   |     |
| <i>Ніна Атаманчук</i><br>ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ САМООЦІНКИ СТУДЕНТІВ НА<br>ПОЧАТКОВИХ ЕТАПАХ НАВЧАННЯ У ЗВО: РЕСУРС<br>АРТ-ПРАКТИК                                                        | 96  |
| <b>СЕКЦІЯ: РЕЛІГІЄЗНАВСТВО</b>                                                                                                                                                              |     |
| <i>Олександр Лисенко, Сергій Шульмін</i><br>РОЛЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЦЕРКВИ В УМОВАХ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ                                                                                               | 100 |
| <b>СЕКЦІЯ: СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО</b>                                                                                                                                                        |     |
| <i>Baxtiyar Jollibekov, Murat Jollibekov, Bekpolat Tajimuratov,<br/>Ramaza Esemuratova</i><br>NO'KIS RAYONNIN' JER ASTI IZEY SUWLARININ' XIMIYALIQ<br>QURAMI                                | 107 |
| <i>Baxtiyar Jollibekov, Murat Jollibekov, Bekpolat Tajimuratov,<br/>Gawxar Sharapova</i><br>SHO'L SHARAYATINDA MA'DENIY O'SIMLIKLERDI O'SIRIW USHIN<br>TAN'LAW                              | 110 |
| <i>Анна Дерман, Алина Мезяк</i><br>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ<br>АКТИВОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА ОСНОВЕ МСФО                                                        | 113 |
| <i>Жоллыбеков Бахтияр, Жоллыбеков Бердияр, Миуагул Сейтекова,<br/>Санегул Генжебаева</i><br>ЎЎЗНИ ШУДИГОРЛАШСИЗ ЕТИШТИРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ                                                      | 116 |
| <i>Диана Жаныбек кызы, Дурдана Жумамуратова</i><br>ОРОЛ БЎЙИ ХУДУДЛАРИНИНГ ТУПРОҚ ҚОПЛАМИ ҲАМДА<br>ХОССАЛАРИНИНГ ЎЗГАРИШИ                                                                   | 120 |
| <i>Амангелди Мамбетназаров, Бахитгул Узахбергеневна</i><br>СУВ ТАНҚИСЛИГИГА, СУҒОРИШ РЕЖИМИГА БОҒЛИҚ<br>ТУПРОҚДАГИ ТУЗ РЕЖИМИНИ АНИҚЛАШ                                                     | 121 |

ЎЎТ 631.6

*Диана Жаныбек кызы, Дурдана Жумамуратова  
(Нукус, Ўзбекистон)*

### ОРОЛ БЎЙИ ХУДУДЛАРИНИНГ ТУПРОҚ ҚОПЛАМИ ҲАМДА ХОССАЛАРИНИНГ ЎЗГАРИШИ

*Амударё қуйи оқимида саҳроланиш жараёни тупроқлар эволюциясига ва уларнинг агрохимёвий, агрофизикавий хоссаларига ўз таъсирини кўрсатади.*

**Калит сўзлар:** *Орол денгизи, глобал, тупроқлар, мелиоратив, шўрланиш, гидроморф, автоморф, гумус, деградация.*

*Dyana Zhanibek kыzy, Durdana Zhumamuratova  
(Nukus, Uzbekistan)*

### SOIL CHANGE AND CHARACTERISTICS OF THE ARAL COUNTRIES

*The process of desertification in the lower reaches of the Amudarya has an impact on the evolution of soils and their agrochemical, agrophysical properties.*

**Key words:** *Aral Sea, global, soils, reclamation, salinization, hydromorph, automorph, humus, degradation.*

Марказий Осиё давлатлари тарихидаги энг йирик ва глобал экологик ҳолатлардан бири бу Орол денгизининг қуриши билан боғлиқ фожиадир. Бугинги кунда Ўзбекистонда Орол денгизининг қуриши туфайли юзага келган глобал экологик муаммо билан боғлиқ мураккаб вазият нафақат Ўзбекистон учун ҳам ўта долзарб ва жиддий таҳдидлардан бири ҳисобланади.

Орол денгизининг қуриши билан боғлиқ экологик, ижтимоий- иқтисодий ҳолат маҳаллий аҳоли турмуш тарзининг барқарор ривожланишига тўғридан тўғри жиддий таҳдидни вужудга келтиради.

Қорақалпоғистон шароитида қишлоқ ҳўжалик экинларини етиштиришда айнан ҳозирги кундаги энг катта муаммолардан бири ҳисобланади. Олимларнинг маълумотларига кўра Орол денгизи худудидан ҳар йили 75 миллион тоннадан зиёд чанг ва туз ҳавога кўтарилмоқда. Германия олимларнинг маълумотларига кўра Орол денгизидан Қорақалпоғистон Республикасининг ҳар гектар ерига йилига чангли туз бўронлари орқали 5 млн. тонна тузлар келиб тушмақда. Айниқса 2018 йилнинг 27 май санасидаги ёпирилган туз ёмғири инсоният учун оғаҳлантирувчи қўнғироқ бўлганлигини қайд этиш лозим.

Орол бўйи худудида Қорақалпоғистон Республикасида сўнги вақтларда экин майдонларининг деградацияга учраши, сув танқислиги, шўрланиши, тузли чанг бўронлари содир бўлиши ва бошқа кўплаб табиий офатлар тез-тез такрорланиши туфайли минглаб гектар ерларнинг экологик ва мелиоратив ҳолати ёмонлашмақда.

Орол денгизи сатҳининг пасайиши, умумий саҳроланиш жараёни ҳамда антропоген омил таъсирида Амударё қуйи оқими худуди тупроқларида содир бўлаётган ўзгаришлар дарё оқими йўналиши бўйича ўрганилиб, асосий тупроқ типларидаги чиринди ва унинг сифати, озиқа моддалари миқдорининг сугориш ҳамда чўлланиш жараёнлари таъсирида ўзгаришини ўрганишдан иборат.

Ҳозирги кунда қуриб қолган денгиз туби мазкур худуднинг суғориладиган ер майдонларига туз ва қум кўчиши манбаига айланиб

бормокда. Орол денгизининг қуриб қолган қисмларидан тузнинг атмосфера орқали кўчишининг ерларга таъсири 100–200 км гача етади.

Орол бўйи ҳудудларининг геохимёвий кесимида тузларнинг тўпланиши ва тақсимланишига бир томондан Амударё сувининг тартиби ва таркиби, иккинчи томондан, сизот сувларининг капилляр кўтарилиши, учинчи томондан, Орол денгизининг қуриган тубидан шамол таъсирида тузларнинг суғориладиган қишлоқ хўжалик экин ер майдонларига, шаҳар ва қишлоқларга олиб келиниши ўз таъсирини кўрсатади.

Амударё қуйи оқимида тупроқ ҳосил бўлиш жараёлари бевосита Амударёнинг фаолияти билан узвий боғлиқлиги туфайли, асосан ўтлоқи аллювиал, ўтлоқи-ботқоқ, ўтлоқи-тақир, тақирли тупроқлар ва тақирлар, қумли-чўл тупроқлар кенг тарқалган.

Амударё қуйи оқимида саҳроланиш жараёни тупроқлар эволюциясига ва уларнинг агрохимёвий, агрофизикавий хоссаларига ўз таъсирини кўрсатади. Натижада, гидроморф шароитларда ҳосил бўлган тупроқлар автоморф ривожланиш босқичига ўтмоқда. Бу жараёнлар тупроқларда гумус ва озиқа моддалари миқдори камайишига олиб келган.

Суғориладиган тупроқларда юзага келган салбий жараёнларни олдини олиш, оқибатларини бартараф этиш, тупроқ хосса-хусусиятларини яхшилаш ва тупроқ унумдорлигини сақлаш, қайта тиклаш ва оширишда ҳамда ерлардан самарали фойдаланишда энг муҳим тупроқларни шўрсизлантириш, сув, ирригация ҳамда шамол эрозиясидан муҳофаза қилиш, агрофизик ва технологик ҳолатини яхшилаш, тупроқларни агрохимёвий таъминлаш ва органик моддага бойитиш, тупроқ-иқлим шароитларини ҳисобга олган ҳолда қишлоқ хўжалиги экинларини тўғри жойлаштириш, тупроқларни ифлосланишдан ҳимоя қилиш ва заҳарли моддаларнинг салбий таъсирини камайтириш бўйича илмий асосланган ишлар олиб борилмоқда.

#### ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР

1. Турсунов Л. Т. Физическая деградация почв низовьев Амударьи из процессе о пустынивания. Тезисы докл. I делегатского съезда почвоведов Узбекистана. Ташкент, 1990. 15–17 с.

2. Набиев Ў. А. Иқлим ўзгариши, унинг таъсирини тушуниш ва хавфли оқибатларини баҳолаш, Ўзбекистонда иқлим ўзгаришига мослашиш чора – тадбирлари ва қўллаш чоралари, хорижий тажриба. Тошкент, 2018. Б. 16–22.

1. Шокиров Б., Сидиков С., Абдуллаев С. Амударё қуйи оқими тупроқларининг ер ости сизот сувлари таъсирида ўзгариши. Материалы научно – практической конференции: *Почвы Узбекистана и земельные ресурсы: рациональное использование и защита их*. 14–16 мая 2008. Ташкент, 2008. 70–73 с.

