

## МАЗМҰНЫ

ЕГІНШІЛІК, АГРОХИМИЯ, АЗЫҚ ӨНДІРУ,  
АГРОЭКОЛОГИЯ, ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ

<i>Алимбекова Б.Е., Кампштова Г.А., Ерболова Л.С., Даминова Р.К., Егизбаева Т.К., Есеналиева М.Д.</i>	
Vaccinium Corymbosum L биік көкжидектің микроклондық көбеюі .....	5
<i>Аразян Г., Кожасулов О.К., Байгазиева Г.И.</i> Ликерақ өнімдері үшін гидробионттардан тұнбасын қолдану .....	12
<i>Батирбеков У.Т., Нұрғасенов Т.Н.</i> Мақта талшығының сапасына себу мерзімдерінің әсері .....	18
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> Жеміс ағаштарын жылулық қорғау үшін пайдаланылған массалық күштер өрісіндегі жұмыс істейтін энергобөлгіштегі жылуалмасу механизмі .....	21
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> Жеміс ағаштарын жылулық қорғау жүйесіндегі сақиналы энергобөлгіштегі салқындатқыштың жылуалмасу барыстарын талдау .....	28
<i>Калыбеков Т., Жакытбек Ы., Жармагамбетова А.Е.</i> Халыққа ауылшаруашылық өнімін жеткізуді қалыптастыруды және басқаруды зерделеу .....	33
<i>Кекибаева А.К., Алимғожаев Ж., Байгазиева Г.И., Кожасулов О.К.</i> Сұйық кара бидайлы ұйытқының көрсеткіштеріне құлмақ сығындысының әсері .....	38
<i>Кисетова Э.М., Жантасов С.К., Нусупова А.О.</i> Қызанақ үлгілерінде альтернариоз ауруының байқалу динамикасы .....	44
<i>Қозыбаева Ф.Е., Тоқтар М.</i> Көкжон фосфорит кен орындарының техногенді бүлінген үйінділерінің агроэкологиялық жағдайларын қалпына келтіруде рекультивацияның техникалық сатысының маңызы .....	48
<i>Мамырбеков Ж.Ж., Бүрібаева Л.А., Тайшыбаева Э.У.</i> Қауынның коллекциялық сорт үлгілері шаруашылық-бағалы белгілерін қазақстанның оңтүстік-шығысында бағалау .....	55
<i>Молдақұлова З.Н.</i> Ұнды кондитер өнімдер өндірісінің технологиясында өсімдік шикізаттарды пайдаланып өңдеу .....	61
<i>Низамдинова Г.К., Сағитов А.О.</i> Оңтүстік шығыс аймағындағы қызанақтың сулы шірігі .....	64
<i>Садықұлов Т., Смағұлов Д.Б., Әділқанова Ш.Р., Нұрәждин Н.А.</i> Сарыарқа тұқымының жаңа зауыттық аталық іздеріне жататын қозыларының өсу ерекшеліктері мен ет өнімділігі .....	67
<i>Сейдазимова Д., Айтбаев Т.Е.</i> Суару кезінде суды үнемдеу – Қазақстан көкөніс шаруашылығының тиімді дамуының негізі .....	73
<i>Сейтқали Н., Қазез Н., Анатияев Б.Б., Нүсіпжан А.</i> Биопрепараттарды өндіруге негіз болатын қазақстандық энтомопотогенді бактерия штамдарының биологиялық белсенділігін бағалау .....	81
<i>Тоқтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А.</i> Өзбекстан республикасының су-экологиялық ресурстар мәселелерін басқару жүйесі .....	86
<i>Тоқтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А.</i> Орман екпелері және су нысандарын ластанумен буланудан қорғау .....	91
<i>Түменбаева Н.Т., Таранов Б.Т.</i> Сексеуілмен ( <i>Chenopodiaceae: Haloxyloa</i> spp.) қоректенетін қабыршаққанаттылардың ( <i>insecta: lepidoptera</i> ) түрлік құрамы мен қоректік байланыстары .....	96
<i>Садвакасов С., Усінбаев Н.</i> Агротехникалық тәсілдерімен өсіру және жоңышқаның өнімділігі .....	102
<i>Тоқсанбаева А.Қ., Садықұлов Т.Т., Мырзақұлов С.М.</i> Қазақстанның Оңтүстік-шығыс аймағындағы Канадалық голштинофриз тұқымды аталық іздері әртүрлі сиырларының сүт өнімділік көрсеткіштері .....	108
<i>Рахманбердиева Ж.Н., Айтбаев Т.Е., Жантасов Қ.Т., Дормешкин О.Б., Налибаев М.И., Шалатаев С.Ш., Кенжалиева Г.Д., Шапалов Ш.К.</i> Тіршілікті ағзаларға зиян әсерлі металдардың жер бетіндегі құрамдық орналасу түрлері .....	112

СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, АГРОХИМИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО,  
АГРОЭКОЛОГИЯ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

<i>Алимбекова Б.Е., Кампштова Г.А., Ерболова Л.С., Даминова Р.К., Егизбаева Т.К., Есеналшева М.Д.</i>	
Микроклональное размножение голубики высокой <i>VACCINIUM CORYMBOSUM L.</i> .....	5
<i>Аразян Г., Байгазиева Г.И., Кожгаулов О.К.</i> Использование настоев из гидробионтов для ликероводочных изделий.....	12
<i>Батирбеков У.Т., Нургасенов Т.Н.</i> Влияние сроков посева на качество хлопкового волокна.....	18
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> Механизм теплообмена в энергоразделителе, работающего в поле массовых сил, использованного для тепловой защиты плодовых деревьев.....	21
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> Анализ процессов теплообмена охладителя в кольцевом энергоразделителе в системе тепловой защиты плодовых деревьев.....	28
<i>Калыбеков Т., Жакыпбек Ы., Жармагамбетова А.Е.</i> Изучение формирования и управления поставок продукции сельского хозяйства для населения.....	33
<i>Кекибаева А.К., Алимгожаев Ж., Байгазиева Г.И., Кожгаулов О.К.</i> Влияние хмелевого экстракта на показатели жидкой ржаной закваски.....	38
<i>Кисетова Э.М., Джантасов С.К., Нусупова А.О.</i> Динамика проявления альтернариоза на образцах томата.....	44
<i>Козыбаева Ф.Е., Токтар М.</i> Значение технического этапа рекультивации в восстановлении агроэкологических условий отвалов фосфоритового месторождения Кокджон.....	48
<i>Мамырбеков Ж.Ж., Бурибаева Л.А., Тайшибаева Э.У.</i> Оценка коллекционных образцов дыни по хозяйственно-ценным признакам в условиях юго-востока Казахстана.....	55
<i>Молдақұлова З.Н.</i> Ұнды кондитер өнімдер өндірісінің технологиясында өсімдік пікізаттарды пайдаланып өңдеу.....	61
<i>Низамдинова Г.К., Сагитов А.О.</i> Водянистая гниль плодов томата в условиях юга-востока Казахстана.....	64
<i>Садыкулов Т., Смагулов Д.Б., Адылканова Ш.Р., Нураждин Н.А.</i> Особенности роста и мясная продуктивность ягнят новых заводских линий Сарыаркинской породы.....	67
<i>Сейдазимова Д., Айтбаев Т.Е.</i> Водосберегающие технологии - основа эффективного развития орошаемого овощеводства Казахстана.....	73
<i>Сейткали Н., Казез Н., Анатияев Б.Б., Нусипжан А.</i> Оценка биологической активности штаммов энтомопатогенной бактерии <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> для создания биопрепаратов.....	81
<i>Токтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А.</i> Проблемы управления системой водно-экологических ресурсов Республики Узбекистан.....	86
<i>Токтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А.</i> Лесные насаждения и защита водных объектов от загрязнения и испарения.....	91
<i>Туменбаева Н.Т., Таранов Б.Т.</i> Видовой состав и пищевые связи чешуекрылых ( <i>insecta: lepidoptera</i> ), обитающих на саксауле ( <i>chepordiácea: naloхyлон spp.</i> ).....	96
<i>Садвакасов С.С., Усипбаев Н.Б.</i> Агротехнические приемы выращивания и продуктивность люцерны.....	102
<i>Садыкулов Т., Мырзакулов С., Токсанбаева А.</i> Показатели молочной продуктивности коров разных линии канадской голштинифризкой породы в юго-восточном казахстане.....	108
<i>Рахманбердиева Ж.Н., Айтбаев Т.Е., Жантасов Қ.Т., Дормешкин О.Б., Налибаев М.И., Шалатаев С.Ш., Кенжалиева Г.Д., Шапалов Ш.К.</i> Виды составного расположения на земной поверхности вредно-воздействующих металлов на живые организмы.....	112

## CONTENTS

AGRICULTURE, AGRO CHEMISTRY,  
PRODUCTION OF FEED, AGRO ECOLOGY, FORESTRY

<i>Alimbekova B.E., Kampitova G.A., Yerbolova L.S., Daminova R.K., Egizbaeva T.K., Esenalieva M.D.</i> Micropropagation of highbush blueberry <i>vaccinium corymbosum</i> l.....	5
<i>Arazyan G, Baigazieva G.I., Kozhagulov O.K.</i> Production technology for infusions from hydrobionts liquors.....	12
<i>Batirbekov U.T., Nurgasenov T.N.</i> Effect of sowing date on the quality of cotton fiber.....	18
<i>Genbach A.A. Nurjan M.</i> Transfer mechanism in power divider, running in the mass forces area, used for fruit trees thermal protection.....	21
<i>Genbach A.A., Nurjan M.</i> Analysis of the cooler heat transfer processes in the circular power divider in thermal protection system of fruit trees.....	28
<i>Kalybekov T., Zhakypbek Y., Zharmagambetova A.E.</i> Study of forming and management of supplying with products of agriculture for population.....	33
<i>Kekibaeva A.K., Alimgozhaev Zh., Baigazieva G.I., Kozhagulov O.K.</i> Influence of hop extract on indicators of liquid rye ferment.....	38
<i>Kisetova E.M., Dzhantasov S.K., Nusupova S.A.</i> Development dynamics of alternaria on tomato accessions.....	44
<i>Kozybayeva F.E., Toktar M.</i> Kokdzhon phosphate deposits in the dump damage by man-made agro-ecological recovery stages the importance of technical reclamation.....	48
<i>Mamyrbekov Zh.Zh., Buribaeva L.A., Taishibaeva E.U.</i> Evaluation of collection accessions of melon on economic-valuable traits under conditions of southeast of Kazakhstan.....	55
<i>Moldakulova Z.N.</i> Development of technologies of flour confectionery products using vegetable raw materials.....	61
<i>Nizamdinova G.K., Sagitov A.O.</i> Soft rot tomatoes in south east of Kazakhstan.....	64
<i>Sadykulov T., Smagulov D.B., Adylkanova Sh.R., Nurajdin N.A.</i> Features of growth and meat productivity of new factory lines of Saryarka lambs.....	67
<i>Seidazimova D., Aitbayev T.E.</i> Water-saving technologies - the basis for the efficient development of irrigated vegetable growing in Kazakhstan.....	73
<i>Seitkali N., Kazez N., Anapyaev B.B., Nusipjan A.</i> Biological activity assessment of strains of Kazakhstan's entomopathogenic bacteria which is used to production of biopreparation.....	81
<i>Toktasynova F.A., Abayeva K.T., Oraikhanova A.A.</i> Problem of management system water and biological resources of the republic of Uzbekistan.....	86
<i>Toktasynova F.A., Abayeva K.T., Oraikhanova A.A.</i> Forest planting and protection of water bodies from contamination and evaporation.....	91
<i>Tumenbaeva N., Taranov B.</i> Species composition and food communications of lepidoptera (insecta: lepidoptera) living on saksaul (chenopodiaceae: naloxyton spp.).....	96
<i>Sadvakasov S., Ussipbayev N.</i> Agrotechnical methods of cultivation and productivity of alfalfa.....	101
<i>Sadykulov T., Myrzakulov S., Toksanbaeva A.</i> Milk productivity of the cows of different lines of Canadian Holstein-Friesian breed in South-East Kazakhstan.....	108
<i>Rahmanberdieva Zh.N., Aytbaev T.E., Zhantasov K.T., Dormeshkin O.B., Nalibaev M.I., Shalataev S.Sh., Kenzhalieva G.D., Shapalov Sh.K.</i> The kinds of complex situation on earth surface of harmful influenced metals on the living organisms.....	112