

Միջազգային գիտական պարբերական

ISSN: 2579 - 2822

ԱԳՐՈՎԻՏՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

Հայաստանի ազգային ագրարային համալսարան

AGRISCIENCE AND TECHNOLOGY

Armenian National Agrarian University

АГРОНАУКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Национальный аграрный университет Армении

3/67 2019

Երևան 2019

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ագրարային ճարտարագիտություն

Շ.Ս. Գրիգորյան, Ա.Վ. Ալթունյան, Ա.Ս. Գրիգորյան	Կարտոֆիլատնկիչի կլոր հատվածքով մետաղածողե պարարատանյութասնուցիչ-շնեկի որոշ պարարամետրերի հիմնավորումը	6
Ա.Ս. Գրիգորյան, Ա.Վ. Ալթունյան	Կարտոֆիլահանի ռոտորային կոշտամանրիչ-փոխակրիչի շարժաբերի կինեմատիկական-երկրաչափական պարամետրերի տեսությունը և հաշվարկը	10
Տ.Կ. Կապլանյան, Ա.Ս. Մոմջյան, Պ.Բ. Գումրոյան, Ն.Ս. Շուխյան	Բերքի որակի վերահսկման հարթակի նախագծումը տեսապատկերի մշակման ալգորիթմների միջոցով	14
Յ.Յ. Յայրապետյան	Ռոտորային կոշտամանրիչի ուժային վերլուծությունն ըստ կարտոֆիլահան մեքենայի արագության	18
Դ.Պ. Պետրոսյան, Դ.Ռ. Խաժակյան	Ավտոմատացված նախագծման գործընթացում հողի ֆիզիկամեխանիկական հատկանիշների օպտիմալ մոդելավորման օրինակ	22
Դ.Պ. Պետրոսյան, Ս.Վ. Ռաֆայելյան	Ակոսակոճավոր ցանող ապարատի կառուցվածքի կատարելագործման ընթացքը	26

Ագրարային տնտեսագիտություն և ագրոբիզնես

Ս.Ա. Ավուշյան, Դ.Ս. Շալչյան, Վ.Յ. Բայադյան	Գյուղատնտեսական բեռնափոխադրումների տրանսպորտային խնդրի ալգորիթմների հետազոտությունը և վերլուծությունը	31
Չ.Վ. Մելիքյան	ՀՀ ներդրումային միջավայրի գրավչությունը և գնահատման մոտեցումները	36
Ս.Խ. Պապյան, Ա.Ս. Եսոյան, Յ.Յ. Յայրապետյան, Գ.Ս. Միքայելյան	Կարտոֆիլահան մեքենայի կոշտամանրիչի տնտեսական արդյունավետության հիմնավորումը	42
Լ.Ա. Զոհարյան	Գյուղատնտեսական ապահովագրության արտադրական ծախսերի մոդելի հիմնախնդիրները և արդյունավետությունը Հայաստանում	46

Ագրոնոմիա և ագրոէկոլոգիա

Գ.Վ. Ավագյան	Սալորենու տերևների կարմիր այրվածք. զարգացման առանձնահատկությունները և պայքարի միջոցառումները	50
Ռ.Ս. Իսրայելյան	Ափսեաձև ոսպի մշակությունը Արցախի միջին լեռնային գոտու անջրղի պայմաններում	55

Ա.Յ. Հարությունյան, Ռ.Ն. Նազարյան, Ա.Գ. Ահարոնյան	Հացահատիկի ցանքերի մուլախոտվածությունը Շիրակի հարթավայրում	60
Լ.Մ. Ղալաչյան, Ա.Յ. Թադևոսյան, Ա.Պ. Վարդանյան, Ա.Ա. Հակոբջանյան	Բանջարաբույսերի և դեղաբույսերի բետա-ռադիոակտիվությունը Արարատյան հարթավայրի բացօթյա հիդրոպոնիկ և հողային մշակության պայմաններում	65
Վ.Ա. Մարգարյան	Ծխախոտի բուրավետ սորտերի ֆոտոսինթեզի գենետիկայի հայեցակետերը և սելեկցիայի օպտիմալացման ուղիները. կանաչ պիգմենտների պարունակությունը	69
Ե.Ն. Չապանյան	Ցողումից հետո Bt տեսակի բակտերիական միջատասպանների քանակության դինամիկան անտառային դարչնագույն հողում	76

Անասնաբուժական բժշկագիտություն և անասնաբուծություն

Լ.Մ. Մինասյան, Ա.Խ. Սիմոնյան, Տ.Ժ. Չիթչյան, Ժ.Տ. Չիթչյան	Լիտվայից ներկրված հողշտին ցեղի կովերի կաթնային մթերատվությունը Հայաստանի պայմաններում	81
Հ.Զ. Նաղաշյան, Լ.Յ. Գրիգորյան, Ա.Ռ. Մկրտչյան, Ա.Ռ. Հակոբյան	Մոնիթինգի բնկումների կանխատեսումը ՀՀ Վայոց ձորի և Շիրակի մարզերում	85
Հ.Հ. Սարգսյան, Մ.Ա. Սարգսյան	Երևանի կենդանաբանական այգու կապիկների պաստերիլզով վարակվածության հայտնաբերումը և կանխարգելումը	89

Սննդագիտություն և տեխնոլոգիա

Մ.Ռ. Բեգլարյան, Լ.Ա. Սիրեյան, Ս.Ա. Ստեփանյան	Ծանր մետաղների ռիսկի գնահատումը Երևանի բնակչության կողմից մակարոնեղենի սպառման արդյունքում	94
Դ.Ա. Պիպոյան, Մ.Ռ. Բեգլարյան	Ծանր մետաղների ռիսկի գնահատումը բրնձի և հնդկաձավարի սպառման դեպքում	99

СОДЕРЖАНИЕ

Аграрная инженерия

А.С. Григорян, А.В. Алтунян	Теория и расчет кинематико-геометрических параметров привода роторного комкоизмельчителя картофелекопателя	6
Ш.М. Григорян, А.В. Алтунян, А.С. Григорян	Обоснование некоторых параметров металло-стержневого шнека-питателя с круглым сечением для картофелепосадочной машины	10
Т.К. Каплянян, А.М. Момджян, Р.В. Гумроян, Н.С. Шухян	Разработка платформы для контроля качества урожая с помощью алгоритмов обработки изображения	14
Г.А. Айрапетян	Силовой анализ роторного комкоизмельчителя в зависимости от скорости движения картофелекопателя	18
Д.П. Петросян, Д.Р. Хажакян	Пример оптимального моделирования физико-механических параметров почвы в процессе автоматизированного проектирования	22
Д.П. Петросян, С.В. Рафаелян	Динамика усовершенствования конструкции желобчатого катушечного высевающего аппарата	26

Аграрная экономика и агробизнес

С.А. Авушян, Д.С. Шалджян, В.А. Баядян	Исследование и анализ алгоритмов задач маршрутизации транспорта для сельскохозяйственных грузов	31
З.В. Меликян	Привлекательность инвестиционной среды в Армении и подходы к её оценке	36
С.Х. Папян, А.М. Есоян, Г.А. Айрапетян, Г.М. Меликян	Обоснование экономической эффективности комкоизмельчителя картофелекопателя	42
Л.А. Кочарян	Задачи и эффективность модели производственных расходов в страховании сельского хозяйства в Армении	46

Агрономия и агроэкология

Г.В. Авакян	Красный ожог листьев сливы: особенности развития и меры борьбы с ним	50
Р.С. Израелян	Высев тарелочной чечевицы в богарных условиях среднегорной зоны Арцаха	55

А.Г. Арутюнян, Р.Н. Назарян, А.Г. Агаронян	Степень засоренности зерновых посевов Ширакской равнины	60
Л.М. Калачян, А.О. Тадевосян, А.П. Варданян, А.А. Акопджанян	Бета-радиоактивность овощных и лекарственных растений в условиях открытой гидропоники и почвы Араратской равнины	65
В.А. Маркарян	Генетические аспекты фотосинтеза ароматических сортов табака и пути оптимизации селекции: содержание зеленых пигментов	69
Е.Н. Чапанян	Динамика численности бактериальных инсектицидов вида <i>Vt</i> в коричневых лесных почвах после опрыскивания	76

Ветеринарная медицина и животноводство

Л.М. Минасян, А.Х. Симонян, Т.Ж. Читчян, Ж.Т. Читчян	Молочная продуктивность коров голштинской породы, завезенных из Литвы, в условиях Армении	81
О.З. Нагашян, Л.Г. Григорян, А.Р. Мкртчян, А.Р. Акопян	Прогнозирование вспышек мониезиоза крупного рогатого скота в Ширакской и Вайоцзорской областях Армении	85
Е.Е. Саркисян, М.А. Саргсян	Обнаружение зараженных пастереллёзом обезьян в Ереванском зоопарке и меры профилактики	89

Продовольственная наука и пищевые технологии

М.Р. Бегларян, Л.А. Сиреян, С.А. Степанян	Оценка риска тяжелых металлов в результате потребления макаронных изделий населением города Еревана	94
Д.А. Пипоян, М.Р. Бегларян	Оценка риска тяжелых металлов при потреблении риса и гречки	99