

## СОДЕРЖАНИЕ

Том 7, номер 2, 2009

### АГРОНОМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ

- Изопреновый эффект: вчера, сегодня, завтра** 9  
*Г.А. Санадзе*
- Биохимия выделения изопрена из листа в зависимости от CO<sub>2</sub>: альтернативный взгляд на схему двойного карбоксилирования Санадзе** 21  
*Рассел К. Монсон, Майкл Дж. Вилкинсон, Натан Д. Монсон, Никол Трахан, Стенфилд Ли, Тод Р. Розенстил, Рей Фол*
- Биосинтез и накопление изопреноидов-каротиноидов и хлорофиллов и выделение изопрена хлоропластами листьев** 30  
*Хартмут К. Лихтеналлер*
- Морфологическое и цитогенетическое исследование микроспорогенеза нового амфидиплоида *Triticum sinskopaleocolchicum Gandil.* (2n=42) с геномной формулой A<sup>S</sup>A<sup>S</sup>A<sup>U</sup>A<sup>U</sup>BB** 42  
*Ж.О.Шакарян, А.Э.Авакян, М.Г.Арутюнян, М.Ц.Оганесян*
- Экологический мониторинг почв бассейна рек Гусарчай-Кудиалчай северо-восточной части Азербайджана** 46  
*Г. Ш. Мамедов, Г. М. Абдуллаева*
- Экологическая характеристика и оценка почв аридных редколесий Турианчайского государственного заповедника** 49  
*Т.А. Холина*
- In vivo* влияние системных фунгицидов на функционирование некоторых оксидаз растений** 53  
*М.В.Курашвили, М.Ш.Гордезиани, Т.Г.Варази, Т.И.Ананиашивили, Н.Д.Кордзадзе, А.Д. Чубинидзе*
- Экологические особенности трех видов клещей-плоскотелок (семейства *Tenuipalpidae*) фауны Армении** 57  
*К.П. Дилбарян*
- Влияние совместного применения природных мелиорантов и органических удобрений на изменение подвижных форм тяжелых металлов в техногенно загрязненных почвах Ноемберянского региона** 60  
*Г.Э. Хачатрян*
- Исследование динамики детоксикации арриво и топаза в томатах в условиях теплицы с использованием опрыскивания и капельного метода** 62  
*Л.А.Аджемян, В.С.Мирзоян, К.В.Аветисян, В.В.Мокацян*
- Сравнительное изучение армянских сортов помидора и американских гибридов** 64  
*Г.В. Авакян*
- Прогнозирование физиологического состояния большого дубового усача (*Cerambyx cerdo L.*) в Грузии методами гематологического анализа** 67  
*М.С.Чкоидзе*
- Алкалифильные актиномицеты некоторых почв Восточной Грузии** 70  
*Д.Т. Патарая, М.А. Гуриелидзе, Т.А. Беришвили, Н.Т. Чолокава, Г.В.Заалишвили, Т.Р.Урушадзе, Р.М. Хведелидзе*
- Селекция бактерий, деградирующих пентахлорфенол натрия** 75  
*Л.Л. Амиранашвили, Н.А. Гагелидзе, Т.Э. Джимиелишвили, Т.З. Сачанели, Л.Д. Зурушвили, Х.И. Варсимашвили, Л.М. Тиникашвили*
- Среднестатистические показатели подвижного цинка в перегнойно-карбонатных почвах Западной Грузии** 78  
*Н.Т. Николеишвили*
- Питательные резервные формы калия в некоторых почвах Азербайджана** 83  
*В.В.Баширов*
- Эффективная технология возделывания бобово-злаковых травосмесей** 86  
*Р.А. Саакян, А.Р. Баграмян, Г.А. Товмасын*
- Мелиорация содовых солонцов-солончаков Араратской равнины путем использования промышленных отходов НСИ – научно-производственного объединения ”Наирит”** 88  
*В.А. Папинян, В.Н. Нуридджанян, А.С. Оганесян, Р.Р. Манукян*

<b>Миграция и трансформация тяжелых металлов в системе почва-растение в Ленкоранской области</b>	92
<i>А.Б. Ахундова, М.З. Заркуа, Ш.Д. Салимова</i>	
<b>Агрохимические особенности основных почв Грузии</b>	95
<i>О.Ю. Зардалишвили, Т.Ф. Урушадзе, А.Т. Тхелидзе, Т.Т. Урушадзе</i>	
<hr/>	
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ОХРАНА ПРИРОДЫ</b>	
<b>Почвенно-экологические особенности Апшеронского полуострова Азербайджана</b>	100
<i>В.А. Бабаев</i>	
<hr/>	
<b>АГРОИНЖЕНЕРИЯ</b>	
<b>К оценке изменения внутреннего давления шин при эксплуатации автомобилей в горных условиях</b>	103
<i>А. П. Тарвердян, Г. С.Ерицян</i>	
<b>Обнование параметров теплонасосной гелиосистемы обогрева установки для комбинированной сушки растительного сырья</b>	197
<i>В. Н. Явруян, А.В.Оганесян, А.Р.Симонян, А.С.Мартirosян</i>	
<b>Энерго-технологическая эффективность замены полевых досок плугов катками (второе сообщение)</b>	111
<i>А.А.Оганисян</i>	
<b>Влияние морфометрических и гидравлических характеристик на форму поперечного сечения водотока</b>	114
<i>И.Г.Круаишвили, Э.Г.Кухалашвили, И.Д.Инашвили</i>	
<b>Исследование процесса концентрирования фруктовых соков с применением теории подобия и размерностей</b>	117
<i>Д.В. Кацитадзе, Э.Д. Кацитадзе, Т.А. Чучулашвили</i>	
<hr/>	
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ</b>	
<b>Зараженность крупного рогатого скота некоторыми нематодами в различных природно-климатических зонах Армении</b>	120
<i>Л. А. Мовсисян</i>	
<b>Возможности механизма биохимической адаптации к условиям местообитания на примере пяти видов бесхвостных амфибий, распространенных в Армении</b>	123
<i>Э. М. Егиазарян, Э. Х. Барсемян, М. А. Давтян</i>	
<b>Особенности определения морфофизиологического состояния обитающих в реке Куры рыб</b>	127
<i>Г.С. Квинихидзе, А.Г. Квеситадзе, Ж.Н. Фидлер</i>	
<b>Смертность новорожденных поросят при синдроме ММА</b>	133
<i>Т.К.Курашвили, Р.Д.Чантуридзе</i>	
<b>Об эпизоотическом процессе основных нематодозов пищеварительного тракта кроликов в Грузии</b>	135
<i>М.А.Мосидзе</i>	
<b>Кумулятивные свойства сульфанола</b>	139
<i>Ш.А.Макарадзе</i>	
<b>Применение внутривенного введения аминазин-новокаинового раствора у собак</b>	142
<i>В.И.Твалишвили, А.И. Руадзе, С.Б.Чапидзе</i>	
<b>Производство говядины в зоне интенсивного земледелия</b>	145
<i>Л.А.Тортладзе</i>	
<b>Особенности обмена натрия, калия и хлора у бройлеров</b>	150
<i>М.К. Курашвили, Н.Дж. Вепхвадзе</i>	
<hr/>	
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ</b>	
<b>Новые продукты для детского питания</b>	153
<i>А. В. Хотивари, Г. З. Григораишвили, И. В. Купатадзе</i>	
<b>Участие N-галактозидов в процессе меланоидинообразования</b>	156
<i>И.Г. Абдушелишвили, Р.И. Кублашвили, З.А. Кураташвили, Б.С. Цертели</i>	
<b>Влияние гамма-облучения на аминокислотный состав некоторых радиационно обработанных продуктов питания</b>	160
<i>С.И. Саградян, В.С. Восканян</i>	
<b>Новая технология производства сыра</b>	164
<i>З.И. Цхведадзе, Г.Т. Бегелури, Е.Г. Каландия, Н.Ф. Четаидзе</i>	
<hr/>	
<b>ЛЕСОВОДСТВО</b>	
<b>Рост и урожайность лещины древовидной в северо-восточной Армении</b>	166
<i>А.А.Кулиджанян</i>	
<b>Строение и естественное возобновление темнохвойных лесов Аджарии</b>	169

<i>М.А. Сванидзе, Н.Б. Мамуладзе</i>	
<b>Проникновение жидких атмосферных осадков сквозь полог основных формаций субальпийских лесов</b>	173
<i>О.И. Двалишвили</i>	
<hr/>	
<b>ЭКОНОМИКА</b>	
<b>Социально-экономическое положение населения Лорийского марза и пути его улучшения</b>	177
<i>А.Т.Киракосян</i>	
<b>Проблемы развития социо-эколого-экономической системы</b>	179
<i>Н.Г.Афян</i>	
<b>Анализ продовольственной безопасности Грузии: проблемы и перспективы</b>	182
<i>П.П. Когуашвили, Г.В. Зибзибадзе</i>	
<b>Некоторые вопросы регулирования банковской деятельности</b>	187
<i>С.С. Сукиасян</i>	
<b>Часоводство в Грузии: причины кризиса, пути реабилитации и перспективы</b>	190
<i>Р.Х. Джабнидзе</i>	
<b>Роль профессиональной организации в развитии бухгалтерского учета и аудита в Армении</b>	192
<i>А.Г. Мнацаканян</i>	
<hr/>	
<b>РЕЦЕНЗИЯ</b>	
<b>Полезная монография</b>	195
<i>Т.Ф. Урушадзе, О.И. Двалишвили</i>	
<hr/>	
<b>ЮБИЛЕЙ</b>	
<b>Трудный путь ученого (Акад. Г. А. Санадзе - 80)</b>	196
<b>Большой путь большого ученого (Казым Абдулманаф оглы Алекперов - к 100-летию со дня рождения)</b>	199
<hr/>	
<b>НЕКРОЛОГ</b>	
<b>Памяти Георгия Николаевича Гигаури (1924-2009)</b>	202
<hr/>	
<b>Требования к статьям, представляемым в журнал "Известия аграрной науки"</b>	205