

Головин В. П. Устойчивое экологическое развитие общества — в борении умов и гармоничном согласии природы, человека и миров 3

**ПАМЯТИ УЧЕНЫХ** 7

**ПОЗДРАВЛЕНИЕ ЮБИЛЯРОВ** 16

**ГЛАВА I. НЕТРАДИЦИОННОЕ ЭКОЛОГИЧНОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО И ПРИНЦИПЫ ЭФФЕКТИВНОГО БИОЗЕМЛЕДЕЛИЯ** 25

Головин В. П. Эколого-правовые проблемы агробизнеса 26

Куликов Ю. А., Галиуллина А. С., Максимов С. В. Эколого-физиологические механизмы высокой продуктивности растений рода *Amaranthus* L. 32

Шам С. С. Биорегуляция продуктивности в онтогенезе лекарственных и эфиромасличных растений 33

Шамсутдинова Э. З., Старишинова О. А., Санжеев В. В. О кормовых достоинствах терескена серого 36

Путьрский И. Н. Разработка базы данных лекарственных и пряно-ароматических растений 41

Казарян У.К., Акопян А. А., Нуридджанян В. Н. Сравнительные исследования герани и котовника закавказского с целью получения высококачественного эфирного масла 44

Павлов Л. В., Параскова О. Т., Решетников Е. Е. Сараха овощная 46

Гиоргица Г., Никута Д. Некоторые пострадационные индуцированные эффекты фруктового сока у пшеницы 51

<i>Кузнецова Н. П.</i> Насекомые-фитофаги и их пищевая специализация на нетрадиционных пряно-ароматических растениях в Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета	52
<i>Бачурин А., Л., Мельничук Е. А.</i> Новая комплексная технология по увеличению эффективности выращивания сельскохозяйственных культур	59
<i>Таргона В., Шейченко В.</i> Экоземледелие и проблемы восстановления плодородия почв	65
<i>Говорун Л. А.</i> Усовершенствованная технология выращивания женьшеня в Боярской ЛОС	69
<i>Алабушев А. В., Гурский Н. Г и др.</i> Биометод в предпосевной обработке семян сорго	71
<i>Бекназаров Б. О., Кадырова Д. Н., Джаббаров И. Ш.</i> Изучение индекса листовой поверхности и содержание хлорофилла в листьях внутривидовых гибридов яровой мягкой пшеницы	73
<i>Мовсумова Ф. Г.</i> Солянковая пустынная растительность как страховой кормовой фонд зимних пастбищ	76
<i>Гиль Т. В.</i> Опыт совместного выращивания женьшеня и страусника обыкновенного	79
<i>Киричкова И. В., Сементина А. В., Воробьева О. М.</i> Экологические проблемы неорошаемого земледелия	82
<b>ГЛАВА II. ИНТРОДУКЦИЯ. ЭКОСЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ</b>	85
<i>Кисничан Л., Колцун М.</i> Интродукция и изучение пряно-вкусовых растений в коллекции растительных ресурсов ботанического сада	86
<i>Кондратьева И. Ю., Гуркина Л. К.</i> Сорта томата открытого грунта с высокой устойчивостью к фитофторозу	88
<i>Жидехина Т. В.</i> Биологические особенности интродуцированных сортообразцов кизила	97
<i>Шатский И. М., Иванов И. С., Новикова И. А., Сапрыкина Н. В.</i> Селекция и семеноводство многолетних трав	99

<i>Головин В. П.</i> Интродукция и агроботаника дикоросов Крыма	104
<i>Степанюк Г. Я.</i> Интродукция некоторых тропических и субтропических растений в Сибирском ботаническом саду	108
<i>Бобков С. В., Сидоренко В. С.</i> Культура и ин витро зрелых семян межвидовых гибридов жемчужного проса	111
<i>Головин В. П.</i> Генетическая система гетерозисных популяций в селекции подсолнечника	113
<i>Санин А. А., Косых Л. А., Борисов В. В.</i> Изучение сортообразцов льна-долгунца	116
<i>Головин В. П.</i> Апомиксис как резервный путь селекционного улучшения растений	118
<i>Кулиев В. М.</i> Индуцированная мейотическая автополиплоидия у винограда	129
<i>Калайджян А. А., Дзюба В. А., Горбаченко Ф. И., Головин В. П.</i> Кримиоимутационная селекция на морозоустойчивость	135
<i>Думачева Е. В., Ткаченко И. К., Бабенков В. Л.</i> Изучение параметров фотосинтеза у новых селекционных форм люцерны	137
<i>Юрина Т. П.</i> Применение клеточных культур нетрадиционных растений в биотехнологии и моделировании процессов старения	139
<i>Ибрагимова З. Ш., Алиева А. Дж., Карагезов Т. Г.</i> Сравнительный анализ мейоза у растений-регенерантов F0 и F1 поколений трёхродового константа неполного амфидиплоида - эгилотритикале	143
<i>Стегний В. Н.</i> Системные мутации и макроэволюция	145
<i>Майстренко А. Н., Майстренко Л. А., Яковлева Н. А.</i> Перспективы селекции винограда на морозоустойчивость во ВНИИВИВ им. Я. И. Потапенко	146
<i>Головин В. П., Кириленко С. К., Букреев А. А., Головина Т. Ф. и др.</i> Доминантная окраска цветков в идентификации нектаропродуктивности	149
<i>Абдурат Н. К. А.</i> Использование числа седиментации в селекции озимой пшеницы на качество зерна	

<i>Бодруг М. В.</i> Оптимальные способы размножения Melissa лекарственной в Молдове	157
<i>Картамышева Е. В., Бокий Г. В.</i> Перспективы селекции и возделывания клеццины	160
<i>Головин В. П.</i> Радио и хемомутагенез в индуцировании перспективной изменчивости	162
<i>Чокырлан Н. Г., Бодруг М. В.</i> Размножение розмарина зелеными черенками	166
<i>Головин В. П.</i> Использование безлигульности сорговых культур в целях селекции	168
<i>Кухарева Л. В., Гиль Т. В.</i> Интродукция бадана толстолистного в Беларуси	171
<i>Рябинина З. Н., Маханова Г. С.</i> Квазинатуральная растительность, залежи и пашни Оренбургской области	174
<i>Шоферистов Е. П., Цюпка С. Ю., Иващенко Ю. А.</i> Новые сорта нектарина для промышленного садоводства России и Украины	176
<i>Горбаченко Ф. И., Горбаченко О. Ф., Картамышева Е. В. и др.</i> Адаптивная селекция масличных культур	180
<b>ГЛАВА III. КОСМОЛОГИЯ И ОХРАНА БИОНООСФЕРЫ</b>	<b>185</b>
<i>Косолапов В. М., Трофимов И. А., Трофимова Л. С., Яковлева Е. П.</i> Биосферно-территориальный принцип устойчивого развития социоприродного комплекса юга России	186
<i>Сухарев В. А., Головин В. П.</i> Космос и земные катастрофы	190
<i>Ковальков М.</i> Права на ошибку у нас нет	201
<i>Терехин А., Терехин Я.</i> Виртуальная нейрореальность в	204

*Виндекер Т. А.* Содержание стронция в почвах и подстилающих горных породах. Геохимическое и экологическое значение стронция. Необходимость изучения роли стабильного стронция в культурных растениях 209

*Ересько В. А.* Экологически чистые иммуномодуляторы растений и животных 212

*Еремченко О. З., Шемякина Е. А., Шушминцева Л. В.* Адаптация растений к повышенному содержанию тяжелых металлов в условиях южного Зауралья 214

*Головин В. П.* Исследование засоленных земель в целях их использования в аридно-галофитном растениеводстве 220

*Дидорчук М. В., Николаева А. М.* Охрана природы – основная функция заповедных территорий России (на примере Окского государственного природного биосферного заповедника) 223

*Иванов Ю. Н.* Общая теория видовых миграций 225

*Кравченко А. Н., Салтанович Т. И., Антох Л. П.* Использование сложных фоновых матриц при изучении генетики засухо- и солеустойчивости растений 227

*Осипкина Р. В.* Биоиндикация экологического состояния городской среды 229

*Еремченко О. З., Орлова Н. В., Охотникова Е. В.* Роль сорной растительности в восстановлении элементов плодородия черноземов 231

*Головин В. П., Бойченко Д. В., Цинкевич Н. В., Головин П. В. и др.* К проблеме использования в экологичном агропроизводстве смешанных посевов различных кормовых культур и сортов 234

**ГЛАВА IV. ФИЛОСОФИЯ БИОПОЛИТИКИ И ЭКООБРАЗОВАНИЯ В ТРИЕДИНСТВЕ ЭКОНОМИКИ, ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ. ЭКОПИТАНИЕ И МЕДИЦИНСКАЯ БОТАНИКА.** 239

<i>Горелов А. А., Горелова Т. А.</i> Экологическая солидарность как аспект эволюционного императива	240
<i>Карташова Е. Р., Фитискина Н. В.</i> Необходимость философского осмысления не затрагиваемых ранее воздействий Космоса на планету Земля	250
<i>Степаненко П. З., Головин В. П.</i> Гипотеза Римана: от субъективистского, наивного решения – к элементо-системному способу решения	257
<i>Логина Н. Н.</i> Душа и хранитель Черноморья	276
<i>Лежнева М. Ю., Щинова Т. А., Бердин А. Г., Адекенов С. М.</i> Тритерпеновые вещества из берёзы	282
<i>Терёхин А., Терёхин Я.</i> «МИГ: Кутузов, фотонная скирмионная модель» версия ФоВОР-1774	285
<i>Куликов И. М., Высоцкий В. А.</i> Роль современного садоводства в здоровье нации: проблемы и перспективы	289
<i>Терёхин А., Терёхин Я.</i> Виртуальный когнитивный конструкт тектонического ротогенеза: рассеяния облачных гидрометеоров	292
<i>Агаронян А. Г., Баласанян К. Г.</i> Настойки шишек биоты и можжевельника против повилики	297
<i>Головин В. П., Головин П. В., Букреев А. А., Головина Е. О.</i> Мобилизация в агробиологическую культуру ценных лекарственных ценных и ароматических видов растений	303
<i>Бурцева С. А., Маслоброд С. Н., Пойрас Н. А. и др.</i> Изменение биологической активности экзометаболитов стрептомицетов и дистиллированной воды под влиянием миллиметрового излучения	312
<i>Дмитриева В. Л., Дмитриев Л. Б.</i> Исследование компонентного состава эфирного масла в селекционном материале майорана	318
<i>Максютина Н. П., Четверня С. А.</i> Гелевые формы лопуха и	

подорожника 324

*Бодруг М. В.* Растения с репаративными функциями печени 329

*Бобокулов Н. А., Попова В. В., Рафиев Б. Х.* Питательная ценность африканского проса и сорго, выращенных в условиях Узбекистана

*Максютина Н. П., Мацыйчук А. П.* О некрахмальных полисахаридах подорожника большого 331

*Шамсутдинова Э. З., Шамсутдинов З. Ш., Нидюлин В. Н. и др.* О питательной ценности кормового полукустарничка кохия простертой 335

*Дудка И. А.* Грибы в мировой народной медицине 345

*Кисничан Л., Колун М.* Экотехнологии внедрения сортов лекарственных и ароматических трав 348

*Карагезов Т. Г., Мамедова М. Г., Азизов И. В., Танывердиева Л. С.* Бактериологическое действие культуры клеток женьшеня 351

*Барсегян А. А., Мелян Г. Г., Саакян А. Д., Оганесян Г. Г.* Накопление инулина в каллусных культурах лопуха большого 353

*Карпов Л., Кисничан Л.* Расторопша пятнистая – гепатопротекторное растение 357

*Ковальков М.* Коронавирус – Джин-Электроник? 360

*Загоруева Л. Л., Вихтинская И. Л., Ладная И. Д., Письменная А. А.* Ароматерапия 363

*Сидорова Н. В.* Влияние эмоционального интеллекта на стиль принятия управленческих решений 366

**РЕЗОЛЮЦИЯ** 372

**СОДЕРЖАНИЕ** 374