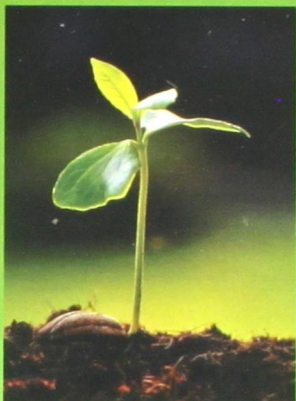
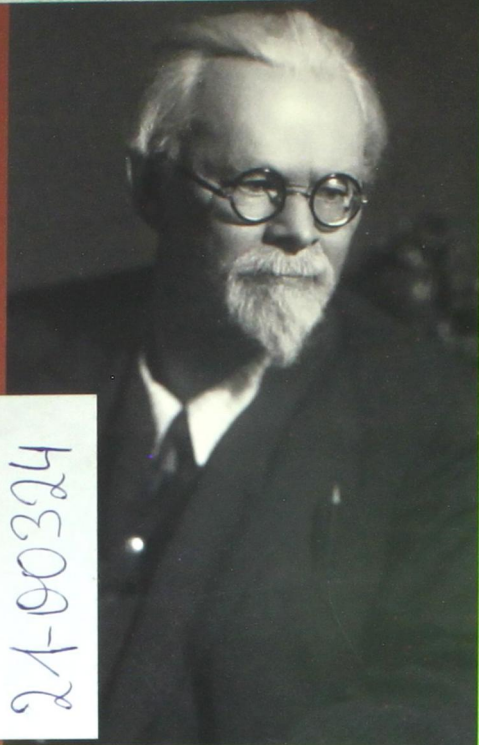


21-323

ДУБЛЕТ

21-00324



КЕЛЛЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

материалы Национальной
(с международным участием)
научно-практической конференции,
посвященной 145-летию со дня рождения
академика, заслуженного деятеля науки РФ
Б.А. Келлера и 130-летию со дня рождения
профессора В.М. Козо-Полянского

Россия, Воронеж, 28-29 апреля 2020 года



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

КЕЛЛЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

*материалы Национальной (с международным участием)
научно-практической конференции, посвященной 145-летию
со дня рождения академика, заслуженного деятеля науки РФ
Б.А. Келлера и 130-летию со дня рождения профессора
Б.М. Козо-Полянского*

(Россия, Воронеж, 28-29 апреля 2020 года)

Воронеж
2020

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

УДК 63 : 005. 745 (06)

ББК 4я 431

К 342

К342 Келлеровские чтения: материалы Национальной (с международным участием) научно-практической конференции, посвященной 145-летию со дня рождения академика, заслуженного деятеля науки РФ Б.А. Келлера и 130-летию со дня рождения профессора Б.М. Козо-Полянского (Россия, Воронеж, 28-29 апреля 2020 года). – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. – 2020. – 343 с.

ISBN 978-5-7267-1150-8

28-29 апреля 2020 года в Воронежском государственном аграрном университете прошла Национальная (с международным участием) научно-практическая конференция, посвященная 145-летию со дня рождения академика, заслуженного деятеля науки РФ Б.А. Келлера и 130-летию со дня рождения профессора Б.М. Козо-Полянского «Келлеровские чтения»

В сборнике материалов конференции представлены результаты научных исследований отечественных и зарубежных авторов, их теоретические и прикладные достижения в области растениеводства, земледелия, селекции и семеноводства, садоводства и овощеводства, агрохимии, почвоведения, экологии.

Тексты докладов подготовлены в соответствии с материалами, представленными авторами.

Редакционная коллегия:

Бухтояров Н.И., Дерканосова Н.М., Гулевский В.А., Пичугин А.П.,
Голева Г.Г., Мязин Н.Г., Стекольников К.Е., Олейникова Е.М., Дедов А.В.,
Лукин А.Л., Стазаева Н.В., Ноздрачева Р.Г., Каримов А.И., Матеев
С.З., Марко Гуталь, Лысак Т.Н., Стекольников Н.В.

Под общей редакцией:

кандидата экономических наук, доцента Бухтоярова Н.И.,
доктора технических наук, профессора Дерканосовой Н.М.,
доктора технических наук, доцента, Гулевского В.А.

ISBN 978-5-7267-1150-8

© Коллектив авторов, 2020 г.

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Основоположники Воронежской ботанической школы	3
<i>Е.М. Олейникова, Н.В. Стазаева</i>	3
Агротехнические приемы сохранения редких видов в естественных фитоценозах (на примере эндемика южного Таджикистана <i>Ferula Tadshikorum</i> M. Pimen.)	
<i>Х.С. Рахмонов, Е.М. Олейникова</i>	13
Симбиоз мегаполиса и ботанического сада на примере г. Екатеринбург	
<i>И.А. Старицына, Н.А. Старицына</i>	20
Особенности мониторинга земельных ресурсов на территории Петропавловского района Воронежской области	
<i>Ф. Алмобарак, Л.А. Межова</i>	25
Диагностика содержания тяжелых металлов методом биоиндикации	
<i>О.М. Кольцова, И.В. Коцарева, В.В. Коротких</i>	31
Системные особенности экспозиции почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса	
<i>И.Н. Селиверстова, М.В. Вильямс, А.И. Никифоров</i>	39
Влияние системы обработки почвы на агрофизические свойства почвы и урожайность озимой пшеницы при возделывании в засушливой зоне	
<i>О.И. Власова, К.А. Гаврилов</i>	44
Экологическое обоснование мелиорации земель Воронежской области	
<i>А. Фалак, Л.А. Межова</i>	48
Об оценке качества рекультивации почв фрактальными методами	
<i>И.В. Цветков, В.В. Кульнев, А.Н. Насонов</i>	57
Видовой состав аскомицетов (<i>Ascomycetes</i>) Воронежской области	
<i>А. А. Ильина, Г. М. Мелькумов</i>	64
Биоразнообразие зообентоса Обжоровского участка астраханского природного биосферного заповедника	
<i>Г. В. Кашина, К. В. Литвинов</i>	67
Оценка санации буферной зоны карьера видовым составом цветковых травянистых растений	
<i>С. Ф. Колесников, А.М. Луговской, Г.А. Бухонова</i>	76
Изменение биологических показателей плодородия черноземных почв при сельскохозяйственном использовании	
<i>Т.А. Трофимова, С.И. Коржов, М.А. Несмеянова</i>	83
Выявление сортов льна – долгунца с высоким потенциалом адаптивных и продуктивных свойств в условиях Тюменской области	
<i>К.П. Королев</i>	92
Скороплодность и урожайность сортов яблони, привитых на подвое М9 в саду интенсивного типа	
<i>С.В. Майборodin</i>	96

Особо охраняемые природные территории Таджикистана как объект развития экологического туризма <i>Р.Б. Сатторов, А. И. Каримов</i>	102
Пути создания устойчивых ценозов с овощными культурами в ЦЧР <i>С.Я. Мухортов</i>	109
Мониторинг состояния залежных земель за 15-летний период <i>Т.М. Парахневич, А.И. Кирик</i>	116
Эффективность фунгицидов при интегрированной защите озимой пшеницы от корневых гнилей <i>А.И. Илларионов, М.А. Лыкова</i>	122
Аллелопатическое взаимодействие различных компонентов агрофитоценозов <i>Т.А. Трофимова, М.А. Несмеянова, Н.П. Шаева</i>	127
Урожайность новых сортов озимой мягкой пшеницы различных по устойчивости к болезням при возделывании в зоне неустойчивого увлажнения <i>О.И. Власова, З.З. Пхешхова</i>	134
Влияние предпосевной обработки семян овса на посевные качества и урожайность <i>В.А. Задорожная, Н.В. Подлесных, Г.Г. Соколенко, А.Д. Макаров</i>	139
Урожайность и качество сахарной свеклы в зависимости от применения микроудобрений и активации семян <i>А.Н. Цыкалов</i>	145
Мониторинг среды Хоперского государственного заповедника с помощью сопряженного анализа площади повреждения и флуктуирующей асимметрии листа <i>А.М. Луговской, Л.А. Межова, Л.А. Луговская</i>	151
Охрана ландшафтно-экологических особенностей Хреновского бора для эффективного функционирования заповедных семенных эталонных участков <i>А.М. Луговской, Л.А. Межова, Л.А. Луговская</i>	159
Влияние особенностей почвенного покрова на биоразнообразие Канской лесостепи Красноярского края <i>Г.А. Демиденко</i>	165
Взаимосвязь симбиотической активности и продуктивности у зернобобовых культур <i>Т.П. Некрасова, А.Л. Лукин, А.Д. Макаров</i>	170
Возможности регуляторов роста в агроценозах томата в ЦЧР <i>С.Я. Мухортов, К.В. Боярская</i>	178
Изменение состава возбудителей кагатной гнили маточных корнеплодов сахарной свёклы <i>М. А. Смирнов, Г. А. Селиванова</i>	187
Особенности роста сортов груши в молодом саду <i>Е. Ю. Кальченко</i>	191

Влияние современных минеральных удобрений и стимуляторов на продуктивность озимой пшеницы	
<i>Р.Н. Пшеничный, Е.Б. Дрёна</i>	198
Съедобный гидрофит чилим (Трапа patans) – реликтовый компонент биоразнообразия водоёмов Голарктики	
<i>А.И. Никифоров, В.А. Белая</i>	202
Восстановление и рациональное использование памятников природы и объектов ландшафтного проектирования	
<i>В.В. Кругляк</i>	207
Определение величины ожидаемого плодоношения боярышника кроваво-красного по количеству генеративных почек	
<i>Н.Л. Колясникова, Ю.С. Андреева</i>	212
Коллекция жесткокрылых насекомых Воронежского агроуниверситета собранная Б.А. Келлером и ее биографическое значение	
<i>Д.Н. Голубцов, Е.Ю. Жижина, К.Ю. Водянов</i>	216
Масличность семян подсолнечника в зависимости от норм высева и обработки почвы	
<i>О.В. Столяров, С.В. Колодяжный</i>	220
Влияние агротехнических приемов на урожайные свойства семян сои	
<i>Г.Г. Голева, С. Н. Селявкин, Т.Г. Ващенко, В.И. Пушкарёва, Д.Е. Дворникова, А. Г. Лезарев</i>	225
Динамика растительного покрова поймы р. Дон в условиях различных режимов использования (на территории заповедника «Галичья гора»)	
<i>А.И. Кирик, В.С. Карагодина, А.В. Хмеленко, Е.Е. Неровная</i>	231
Исследование кислотно-основных свойств гуминовых кислот чернозема выщелоченного в условиях многолетнего опыта	
<i>Е.С. Гасанова</i>	238
Продуктивность среднеспелых гибридов подсолнечника при возделывании по различным производственным системам	
<i>И.В. Фетюхин, М.А. Некрасов</i>	242
Национальная политика германии по сохранению экосистемы леса	
<i>О.Е. Молодцова</i>	249
Влияние предшественников озимой пшеницы, возделываемых по технологии No-till, на уровень плодородия темно-каштановых почв	
<i>Е.В. Письменная, М.Ю. Азарова</i>	254
Создание электронного гербария	
<i>Захарова О.А.</i>	261
Исследование динамики активности окислительных ферментов чернозема выщелоченного почвы после применения гербицидов	
<i>Н.В. Фомина</i>	265
Размножение абрикоса селекции Воронежского ГАУ	
<i>Р.Г. Ноздрачева, А.Н. Тужилкина</i>	270

Влияние калийного удобрения на основе обработанного дацитового туфа на свойства чернозема выщелоченного (модельный опыт) <i>Н.Г. Мязин, П.Т. Брехов, А.Н. Кожокина, В.С. Савченко</i>	279
Изменение азотного режима чернозема выщелоченного в звене севооборота чистый пар–озимая пшеница под влиянием удобрений <i>А.Н. Кожокина, Т. Сальгадо Пачеко, Н.Г. Мязин, П.И. Подрезов</i>	285
Влияние технологии возделывания полевых культур на структурно-агрегатный состав в засушливой зоне на черноземе южном <i>И.А. Вольтерс, О.И. Власова, В.М. Передериева, Л.В. Трубачева, Д.Ю. Панова</i>	293
Продуктивность озимого ячменя в зависимости от сортовых особенностей <i>Е.Б. Дрёпа, Ю.С. Агашишева</i>	298
Устойчивость новых гибридов и линий кукурузы к болезням <i>Е.Б. Дрёпа, Ю.С. Атышкина</i>	304
Антагонистическая активность штамма <i>Streptomyces</i> , выделенных из почв монголии, в отношении фитопатогенных грибов <i>Ж. Норовсурэн</i>	309
Прогноз повреждения подсолнечника вредителями и поражения болезнями на 2020 год в условиях Воронежской области <i>Е.А. Мелькумова, А.Ф. Клишкин, Д.Н. Голубцов, М.Н. Бормотова</i>	314
Мониторинг новых болезней сахарной свёклы и вредителей-переносчиков <i>Е.С. Стогниенко, Е.А. Мелькумова, О.И. Стогниенко</i>	349
Влияние удобрения и дефеката на содержание различных форм фосфора под озимой пшеницей <i>Д.И. Бережнов, Е.С. Гасанова, К.Е. Стекольников</i>	322
Посевные качества семян пшеницы в зависимости от вида и сорта <i>А.В. Попова, Е.И. Малокоостова, Н.В. Подлесных</i>	329