

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
РАСТЕНИЕВОДСТВА - ОСНОВА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Труды Международной заочной
научно-практической конференции
(10 декабря 2012 г.)

Петрозаводск
Издательство ПетрГУ
2012

ББК 41/42
УДК 633/635
Р443

Р 443 Ресурсный потенциал растениеводства — основа обеспечения продовольственной безопасности: Труды Международной заочной научно-практической конференции (10 декабря 2012 г.). - - Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. —196с.

ISBN 978-5-8021-1578-7

Сборник трудов опубликован по итогам Международной заочной научно-практической конференции, организованной в рамках реализации комплекса мероприятий Программы стратегического развития ПетрГУ на 2012—2016 годы: «Университетский комплекс ПетрГУ в научно-образовательном пространстве Европейского Севера: стратегия инновационного развития».

В издании приведены результаты научных исследований по актуальным вопросам почвоведения, агрохимии, мелиорации и рационального природопользования. Рассмотрены перспективные направления селекции, защиты и карантина культурных растений, а также инновационные разработки в растениеводстве. Представлены особенности землеустройства, организации управления и экономической эффективности ведущей отрасли сельскохозяйственного производства в условиях рыночных отношений.

Данная публикация рассчитана на научных работников, агрономов, специалистов землеустройства.

**ББК 41/42
УДК 633/635**

ISBN978-5-8021-1578-7

©Петрозаводский государственный университет, оригинал-макет, 2012

Содержание

Секция 1. Совершенствование технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства.....	3
© Жемчужин В. Ю. Пути повышения всхожести семян подсолнечника в условиях северного востока Украины	3
© Исайчев В. А., Андреев Н. Н., Каспировский А. В. Влияние предпосевной обработки семян регуляторами роста на показатели качества зерна и урожайность яровой пшеницы сорта Землячка	7
© Кауппинен С., Логрэн И. Увеличение объемов выращивания специальных культур как средство диверсификации производства и создания предприятий малого и среднего агробизнеса	11
© Киселева В. С. Продуктивность сортов сои в зависимости от срока сева и нормы высева.....	14
© Носевич М. А. Возделывание льна-долгунца на волокно в условиях Ленинградской области.....	15
© Пархомчук В. А. Рекуперация в овощеводстве.....	18
© Подседалов М. И., Хайрtdинова Н. А., Шайкин С. В. Накопление биогенных ресурсов в севооборотных звеньях с зерновыми бобовыми агрофитоценозами в зависимости от технологии возделывания ..	20
© Сдвижков Н. П., Соловьев А. В. Распределение урожая в кроне дерева при различных конструкциях насаждений.....	23
© Тимейко Л. В., Гафуров Р. Г. Влияние этихола на терморезистентность и продуктивность огурца в пленочных теплицах в Карелии	24
© Хахук Б. А., Кушу А. А. Современные проблемы технического оснащения сельскохозяйственного производства.....	27
Секция 2. Актуальные проблемы защиты и карантина растений..	29
© Богословский С. А., Евстратова Л. П. Роль сидерата редьки масличной и нематодоустойчивого сорта картофеля в снижении плотности популяции <i>Сloboclега goclосBlетk ^o11</i>	29
© Кузнецова Л. А. Влияние вирусной инфекции на продуктивность картофеля в условиях Карелии	31
© Кузнецова Л. А., Евстратова Л. П. Влияние метеорологических факторов на поражаемость картофеля болезнями в условиях Карелии	33
© Синкевич О. В., Кухарева А. В., Зинников Д. Ф. Кольцевая гниль картофеля: результаты мониторинга посадок республики Карелия.....	38
Секция 3. Селекция и семеноводство культурных растений.....	40
© Велкова Н. И., Наумкин В. П. Корреляционные связи морфологических признаков у высокоурожайных сортов горчицы белой	40

© <i>Кирилкина Т. И.</i> Перспективные сорта жимолости съедобной (<i>Lonicera edulis L.</i>).....	41
© <i>Комарова Г. Н., Сорокина А. В.</i> Результаты изучения коллекции овса посевного в таежной зоне Западной Сибири.....	44
© <i>Кузнецов Д. М., Луганская И. А., Таран С. С., Ермакова В. С.</i> Использование метода акустической эмиссии для изучения процесса роста растений.....	46
© <i>Кялина Т. В.</i> Сортоизучение сельдерея корневого в условиях Карелии.....	49
© <i>Лебедева В. А., Гаджиев Н. М.</i> Создание сортов картофеля, устойчивых к механическим повреждениям клубней.....	51
© <i>Ложкина О. В.</i> Критерий отбора образцов двукисточника тростникового на семенную продуктивность.....	53
© <i>Махмудова К. Х., Богданова Е. Д., Кузнецов Г. А.</i> Использование морфологических маркерных признаков в селекции мягкой пшеницы	55
© <i>Мошненко Е. В.</i> Адаптивная селекция сои для регионов юга России с частыми позднелетними засухами.....	57
© <i>Николаева Е. В.</i> Проявление скороспелости и продуктивности в генеративном потомстве среднеранних сортов картофеля в условиях Карелии.....	58
© <i>Пупанова М. В.</i> Техника и сроки проведения гибридизации люпина узколистного	61
© <i>Редичкина Т. А.</i> Вопросы селекции крупноплодных гибридов томата с округло-овальной ($i = 1, 20 \dots 1, 30$) формой плода	63
© <i>Реут А. А., Миронова Л. Н.</i> Результаты селекционной работы с пионом гибридным в ботаническом саду-институте УНЦ РАН	66
© <i>Савенок Н. А.</i> Новые сорта земляники для Северо-Западного региона.....	67
© <i>Стольников Н. П.</i> Хозяйственно-биологическая оценка сортов земляники селекции НИИ садоводства Сибири.....	69
© <i>Федорова Ю. Н., Лебедева Н. В.</i> Результаты исследований процесса морфогенеза на различных питательных средах у сортов картофеля Наяда и Изора	71
© <i>Федорова Ю. Н., Федорова Л. Н.</i> Ускорение процессов адаптации и развития микрорастений картофеля на питательном субстрате Трион	73

Секция 4. Кормопроизводство	75
© Вапиров В. В., Евстратова Л. П., Вапирова Н. В., Венкович А. А. Актуальные проблемы производства кормов и продуктов питания в условиях йододефицита	75
© Вапиров В. В., Евстратова Л. П., Венкович А. А., Вапирова Н. В. Актуальные проблемы производства кормов и продуктов питания в условиях селенодефицита	77
© Гаврилов Т. А. Теоретическое исследование энергоемкости измельчения	81
© Голубева О. А., Кузнецова Л. А. Сортоизучение люцерны изменчивой в условиях Республики Карелия	82
© Косолапов В. М., Трофимов И. А. Ресурсный потенциал кормопроизводства России	85
© Курки П. Продуктивность одноукосного клевера лугового	90
© Курки П., Лайне Я. Воздействие амидосульфурона на рост клевера лугового при борьбе с сорняками	93
© Никулин А. Б. Козлятник восточный — основа кормопроизводства... ..	96
© Смирнов С. Н., Яковлева К. Е., Евсеева Г. В. Сукцессионная изменчивость злаковых фитоценозов	98
© Трофимова Л. С., Трофимов И. А., Яковлева Е. П. Агроланд- шафтно-экологическое районирование кормовых угодий Северо-Запада России	100
© Хухта Х., Евстратова Л. П. Российско-финский опыт приграничного сотрудничества в аграрной сфере	105
© Юркевич М. Г. Вертикальная структура поликомпонентных травостоев	109
Секция 5. Почвоведение, агрохимия и мелиорация на современном этапе	111
© Высоцкая Е. А. Ресурсный потенциал сортов и гибридов сахарной свеклы, возделываемых на загрязненных воронежских черноземах	111
© Едренников А. А., Полуэктов Е. В. Почвозащитные мероприятия на овражно-балочных землях Ростовской области	112
© Зачиняев Я. В., Ковалева Л. И. К вопросу об использовании фосфогипса в сельском хозяйстве	114
© Иванов А. И., Цыганова Н. А., Полянских А. В., Федькин И. А. Эффективность дифференцированного применения минеральных удобрений в точном земледелии	115'

© <i>Иншакова С. Н., Емельянов А. Н.</i> Оценка плодородия почвы с использованием комплексного агрохимического показателя под посевами многолетних культур-фитомелиорантов.....	118
© <i>Левченко А. Н., Рыбаков А. О.</i> Динамика содержания аммиачного и нитратного азота в дерново-подзолистой супесчаной почве при использовании различных систем удобрений	122
© <i>Мошкина Е. В.</i> Оценка свойств дерново-подзолистой почвы под посадками березы в опыте с применением минеральных удобрений ..	124
© <i>Пинчук А. П., Бузоверов А. В.</i> Оценка гумусного состояния почв в садовых агроценозах Западного Предкавказья.....	127
© <i>Полуэктов Е. В., Харьковская И. В.</i> Основные типы агроландшафтов Ростовской области	128
© <i>Сухина М. С., Быкова С. Л.</i> Свойства чернозема выщелоченного при различных условиях антропогенного воздействия	130
© <i>Тимейко Л. В., Корнеев Ю. С., Евстратова Л. П.</i> Эффективность различных видов органических удобрений на дерново-подзолистых почвах в Карелии	133
© <i>Федорец Н. Г.</i> Влияние аэротехногенных поллютантов на состояние почв в районе Костомукшского железорудного комплекса	135
© <i>Холопкин И. Н., Безлер Н. В.</i> Влияние свекловичного жома на обменную кислотность чернозема выщелоченного	138
• © <i>Чаженгина Е. А.</i> Особенности распределения селена в различных типах почв Карелии	140
Секция 6. Землеустройство в условиях рыночных отношений	143
© <i>Иванов Н. И.</i> Основные задачи планирования рационального использования и охраны земель сельских территорий в Германии.....	143
© <i>Кравченко Е. С., Кравченко Э. В., Будагов И. В.</i> Изъятие сельскохозяйственных земель для строительства автомобильных дорог	144
© <i>Кузнецова А. А., Кравченко Э. В.</i> Перспектива развития государственной политики в области землеустройства и кадастра	146
© <i>Макенова А. А., Ильина К. А., Якусевич К. П.</i> Основы создания устойчивого землепользования в Омской области.....	147
© <i>Макенова С. К., Ланина Я. А., Шлегер Е. А.</i> Землеустроительное обеспечение сельскохозяйственного производства Омской области...	149
© <i>Могилева В. С.</i> Научно-организационные подходы к территориальной организации производства в крестьянско-фермерских хозяйствах Омской области.....	151
© <i>Трегуб Е. Н.</i> Использование опыта сельскохозяйственных предприятий лесостепной части Украины в развитии отрасли растениеводства.....	154

© Уэбонг И. А., Будагов И. В. Сравнительный анализ проблем использования сельскохозяйственных земель в России и Нигерии	156
Секция 7. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды в агросфере.....	158
© Иванова Т. А., Керечанина Е. Д. Рациональное использование сапропелей — природных сорбентов.....	158
© Кравцова А. Д., Сидорова Н. А. Роль азотфиксаторов в микробной ремедиации почв	159
© Новиков С. Г. Опасность загрязнения тяжелыми металлами сельскохозяйственных почв, расположенных вблизи городов	161
© Смирнова Т. В. Коллекционный фонд пряно-ароматических и эфиромасличных культур, культивируемых в БС Петр ГУ	163
© Сурова Ю. С. Состояние залежных дерново-карбонатных среднесуглинистых почв в Ленинградской области	168
© Терещенко С. С., Степанович И. М. Типология агрофитоценозов пропашных культур Минской области	170
© Хахук Б. А., Кушу А. А. Земельная рента и проблемы экологизации сельскохозяйственного производства	175
© Шевцов А. В. Воздействие на агроэкосистемы сельскохозяйственной техники	177
© Юхно А. С. Оптимизация структуры земельных угодий	180
Секция 8. Экономика и организация растениеводства, ценообразование. Маркетинг.....	182
© Глуценко В. В. Эффективное использование ресурсного потенциала растениеводства.....	182
© Забабурова Н. Н. Стратегии организаций агросферы. Факторы успеха высокоэффективного бизнеса	183
© Логрэн Й., Мюнттинен С., Рауттайнен Т., Сяркя-Тиркконен М. Знание и представление российских туристов об органических продуктах питания в Финляндии	187