

90 ЛЕТ АГРОФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА КАК ИСТОРИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И МИРОВОЙ АГРОФИЗИЧЕСКОЙ НАУКЕ	403-424
<i>Усков И.Б., Якушев В.П., Чесноков Ю.В.</i>	

АГРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ И МНОГОПРОФИЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИКИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И РАСТЕНИЕВОДСТВА (1932-2022)

БИОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОАКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ В КОРНЕОБИТАЕМОЙ СРЕДЕ (ОБЗОР)	425-440
<i>Кулешова Т.Э., Галушко А.С., Панова Г.Г., Волкова Е.Н., Apollon W., Shuang C., Sevda S.</i>	

УГЛЕРОДНЫЕ И КРЕМНЕЗОЛЬНЫЕ НАНОСОСТАВЫ В ЗАЩИТЕ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ОТ БОЛЕЗНЕЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ	441-459
<i>Шпанев А.М., Денисюк Е.С., Шилова О.А., Семенов К.Н., Панова Г.Г.</i>	

О ФОРМИРОВАНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ВНЕСЕНИИ ГИДРОГЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОЙ ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХИ И В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	460-475
<i>Данилова Т.Н., Табынбаева Л.К.</i>	

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛИФЕНОЛОКСИДАЗНОЙ И ПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ РАЗНОЙ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ С БИОУГЛЕМ	476-485
<i>Рижия Е.Я., Бойцова Л.В., Вертебный В.Е., Ногак Ж., Москвин М.А., Дубовицкая В.И., Хомяков Ю.В.</i>	

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТКЛИКА КОРМОВЫХ ТРАВ НА ПРИМЕНЕНИЕ ЙОДА НА АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ РАЗЛИЧНОЙ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ	486-499
<i>Иванов А.И., Рак М.В., Иванова Ж.А., Филиппова П.С., Филиппов П.А.</i>	

ПРОГРАММНЫЙ УРОВЕНЬ ОБЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ АГРОЦЕНОЗОМ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ПОСЕВА КУЛЬТУРЫ	500-517
<i>Михайленко И.М., Тимошин В.Н.</i>	

ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ТОМАТА (<i>SOLANUM LYCOPERSICUM</i> L.): ПРЯМЫЕ МЕТОДЫ ВВЕДЕНИЯ ГЕНОВ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ (ОБЗОР)	518-541
<i>Михель И.М., Халилуев М.Р.</i>	

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

РАСШИРЕНИЕ АРЕАЛОВ И ПОВЫШЕНИЕ ВРЕДНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ КЛОПОВ-ЩИТНИКОВ (НЕТЕРОПТЕРА: PENTATOMIDAE) (ОБЗОР)	542-554
<i>Карпун Н.Н., Борисов Б.А., Журавлева Е.Н., Борисова И.П., Надыкта В.Д., Мусолин Д.Л.</i>	

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЗОТФИКСИРУЮЩЕГО СИМБИОЗА ГУАРА (<i>CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA</i>) СО ШТАММАМИ <i>BRADYRHIZOBIUM RETAMAE</i> RCAM05275 И <i>ENSIFER ARIDI</i> RCAM05276 В ВЕГЕТАЦИОННОМ ОПЫТЕ	555-565
<i>Ульянич П.С., Белимов А.А., Кузнецова И.Г., Сазанова А.Л., Юзихин О.С., Лактионов Ю.В., Карлов Д.С., Вишнякова М.А., Сафронова В.И.</i>	

ФУНГИСТАТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ШТАММОВ <i>SERRATIA PROTEAMACULANS</i> И <i>S. LIQUEFACIENS</i>, ВЫДЕЛЕННЫХ В ГРЕЦИИ ИЗ ОТЛОЖЕНИЙ ГУАНО ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ В ПОДЗЕМНОЙ ПЕЩЕРЕ	566-578
<i>Michail G., Reizopoulou A., Vagelas I.</i>	

КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ

АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОДВОЯ <i>ROSA CANINA</i> L., ПОЛУЧЕННОГО IN VITRO, В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	579-590
<i>Васильева О.Ю., Амброс Е.В., Козлова М.В.</i>	

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ В ТОЧНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ

МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТКЛОНЕНИЙ ТЕКУЩИХ ЗНАЧЕНИЙ NDVI ОТ СРЕДНЕМОГОЛЕТНИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	591-603
<i>Родимцев С.А., Павловская Н.Е., Вершинин С.В., Зелюкин В.И., Горькова И.В.</i>	