

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

| | |
|---|----|
| ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ В СИБИРИ | 5 |
| <i>А. А. Шпедт</i> | |
| О ПЕРСПЕКТИВАХ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СИБИРИ..... | 10 |
| <i>Г. П. Гамзиков</i> | |
| КИНЕТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ИММОБИЛИЗАЦИОННО МИНЕРАЛИЗАЦИОННОГО ПУЛА АЗОТА КРИОАРИДНЫХ И МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ: ЭФФЕКТ АКТИВНОСТИ МИКРОБНОГО ПУЛА И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ ТЕРМОДИНАМИКИ..... | 12 |
| <i>Л. В. Будажапов</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СЕВООБОРОТА, ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ..... | 17 |
| <i>В. И. Усенко, А. А. Гаркуша, Т. А. Литвинцева, Е. Г. Дерянова, И. А. Кобзева, А. А. Щербакова</i> | |
| ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЕМ ПОЧВЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПО ИНТЕНСИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В СИБИРИ..... | 20 |
| <i>И. Н. Шарков</i> | |
| ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗА ПРИ РЕГУЛЯРНОМ ПРИМЕНЕНИИ СОЛОМЫ И СИДЕРАТОВ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 24 |
| <i>И. Б. Сорокин, Е. А. Валетова, Е. А. Сиротина</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ И АГРОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ТЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ..... | 28 |
| <i>Ю. Н. Трубников, А. А. Крючков</i> | |
| ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ ПОЧВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОСТМЕЛИОРАТИВНЫХ ЗЕМЕЛЬ В СУХОЙ СТЕПИ ХАКАСИИ | 32 |
| <i>Н. В. Кутькина, С. Е. Чебоचाков</i> | |
| ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОМОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И ТЕХНОЛОГИЙ ГИС..... | 36 |
| <i>О. Э. Якубайлик</i> | |

СЕКЦИЯ 1.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ И АГРОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ТЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ

| | |
|--|----|
| СОСТОЯНИЕ ПЛОДРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ТАЕЖНО-ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ | 43 |
| <i>Ю. В. Аксенова</i> | |
| СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПРЯМОМ ПОСЕВЕ | 47 |
| <i>Ю. Б. Анисимов, А. А. Агеев, Ю. С. Мошкина, Е. Л. Калюжина</i> | |
| ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ..... | 51 |
| <i>А. А. Белоусов, Е. Н. Белоусова</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ..... | 55 |
| <i>С. Л. Добрянская</i> | |
| ФОСФАТНО-КАЛИЙНЫЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ | 58 |
| <i>И. А. Захарова, Х. С. Юмашев, З. А. Брагина</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЕВОЙ ВЛАГОЕМКОСТИ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ ВЛАГОСОРБЕНТОВ..... | 61 |
| <i>С. О. Канзываа, А. В. Хуурак, С. А. Саарыг</i> | |
| ЧЕРНОЗЕМЫ ЮЖНОГО ПРЕДБАЙКАЛЬЯ, ИХ АГРО- И ПОСТАГРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ..... | 65 |
| <i>А. А. Козлова, У. И. Людвиг, В. С. Макковеева</i> | |
| АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ ЗАКУСТАРЕННЫХ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ИХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ В УСЛОВИЯХ ВЯТСКИХ УВАЛОВ..... | 69 |
| <i>И. Я. Копысов, А. В. Тюлькин, А. В. Тюлькина</i> | |
| ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ ЧУЛЫМО-ЕНИСЕЙСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ ПОСЛЕ ОСВОЕНИЯ ЗАЛЕЖИ | 73 |
| <i>Н. Л. Кураченко, А. А. Колесник</i> | |
| ИНФОРМАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ТРАНСФОРМАЦИИ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ | 76 |
| <i>И. В. Михеева</i> | |
| ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ВАРЬИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ С РАЗНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ | 81 |
| <i>Н. М. Мудрых</i> | |
| ПОСТАГРОГЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ | 85 |
| <i>Т. В. Нечаева, Е. Н. Смоленцева</i> | |
| МАЛОУЧИТЫВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ СТЕПНЫХ ПОЧВ ПРИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ | 90 |
| <i>Т. Р. Рыспеков</i> | |
| ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬ СИБИРИ..... | 94 |
| <i>П. М. Сапожников, Н. И. Данилова</i> | |
| ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ НА ПЛОДРОДИЕ ПОЧВ В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ..... | 98 |
| <i>О. А. Сорокина, А. П. Попков</i> | |

| | |
|---|-----|
| ИЗМЕНЕНИЕ ЧЕРНОЗЁМОВ СТАВРОПОЛЬЯ ПРИ ВОВЛЕЧЕНИИ ИХ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ | 103 |
| <i>В. С. Цховребов, В. Я. Лысенко</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРНОЗЁМА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ | 107 |
| <i>Х. С. Юмашев, И. А. Захарова, З. А. Брагина</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОЛОНЦЕВАТЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ | 111 |
| <i>Л. В. Юшкевич, Д. Н. Ющенко, С. П. Кашинская</i> | |

СЕКЦИЯ 2.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ И ПОЧВОЗАЩИТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

| | |
|--|-----|
| ДЕГРАДАЦИЯ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ И СПОСОБЫ ЕЕ УСТРАНЕНИЯ НА СКЛОНАХ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 117 |
| <i>Э. А. Гавая</i> | |
| ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ СЕЛЬХОЗУГОДИЙ ШИРИНСКОЙ СТЕПИ | 122 |
| <i>А. В. Родикова, С. П. Кулижский</i> | |
| АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БАЛАНСА ГУМУСА И ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВАХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ | 126 |
| <i>И. А. Самофалова</i> | |
| ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПАШНИ НА ОБЪЕМ СМЫВА ПОЧВЫ ВЕСЕННЕТАЛЫМИ ВОДАМИ | 130 |
| <i>Д. А. Савельева</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОЛОНЦЕВАТЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ | 133 |
| <i>Л. В. Юшкевич, Д. Н. Ющенко, С. П. Кашинская</i> | |

СЕКЦИЯ 3.

ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ: ОЦЕНКА И СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

| | |
|---|-----|
| ОТКЛИК ГРЕЧИХИ НА ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В АГРОСЕРУЮ ПОЧВУ | 139 |
| <i>Ч. С. Барова, О. А. Ульянова, Е. Н. Белоусова, А. А. Белоусов, В. А. Ханипова</i> | |
| ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БАКОВОЙ СМЕСИ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ | 144 |
| <i>А. В. Бобровский, Н. С. Козулина, А. В. Василенко, А. А. Крючков</i> | |
| ПОГЛОЩЕНИЕ МЕДИ РАСТЕНИЯМИ ПШЕНИЦЫ В АГРОЦЕНОЗЕ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ | 148 |
| <i>В. А. Волкова, Н. А. Воронкова</i> | |
| АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЦЕНОЗОВ И ТРАНСФОРМАЦИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ БИОЛОГИЗАЦИИ | 151 |
| <i>С. И. Воронов, Ю. Н. Плескачѳв, А. В. Зеленев, Ю. А. Лаптина</i> | |

| | |
|---|------------|
| ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ ПО ИЗВЕСТКОВАННОМУ ФОНУ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ЯРОВОГО ОВСА В УСЛОВИЯХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ | 155 |
| <i>Т. А. Воровченко, Е. А. Валетова</i> | |
| ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ КОЧЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПЕРМСКОГО КРАЯ..... | 159 |
| <i>В. С. Галияхбирова, Е. С. Лобанова</i> | |
| ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВОБОРОТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАСЫЩЕНИЯ ПШЕНИЦЕЙ И ПОДСОЛНЕЧНИКОМ НА КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ СТЕПИ..... | 163 |
| <i>А. А. Гаркуша, В. И. Усенко, В. И. Кравченко, Д. В. Пургин</i> | |
| УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АГРОТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ СИБИРИ | 168 |
| <i>Н. С. Козулина, Н. С. Герасимова, А. В. Бобровский</i> | |
| АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ КОЛЛЕКЦИИ ВИР НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ В СРЕДНЕЙ СИБИРИ | 173 |
| <i>С. С. Голубев</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧВЕННОЙ МИКРОФЛОРЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДЕСТРУКТОРА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ НА ОСНОВЕ ГРИБА ТРИХОДЕРМА..... | 176 |
| <i>Р. А. Горяев, М. А. Пазин</i> | |
| ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ, ОЦЕНКА И СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ..... | 181 |
| <i>Н. В. Долгополова, А. В. Нагорных, Д. Е. Вишневецкий, Г. Г. Феоктистов</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА УРОЖАЙНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СОЛОМЕ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ И ЗЛАКОВЫХ ТРАВ | 186 |
| <i>И. В. Ельшаева, А. С. Пинаева, В. И. Титова</i> | |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРТОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ (ВОССТАНОВЛЕНИЯ) ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 191 |
| <i>С. А. Емелев, Е. С. Лыбенко, Р. Ф. Курбанов</i> | |
| МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ MISCANTHUS SACCHARIFLORUS..... | 195 |
| <i>С. Ю. Капустянчик</i> | |
| ВНЕКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮЖНО-МИНУСИНСКОГО ОКРУГА..... | 200 |
| <i>В. И. Никитина, В. В. Вагнер</i> | |
| ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОГО КУРИНОГО ПОМЁТА НА ПЛОДОРОДИЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ | 207 |
| <i>Т. Ф. Персикова, М. В. Царёва</i> | |
| СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ..... | 210 |
| <i>И. Я. Пигорев, К. В. Бодрый, Е. В. Шило, В. А. Чудинов, Д. С. Калдыбаев</i> | |
| ДЕЙСТВИЕ АССОЦИАТИВНЫХ ДИАЗОТРОФОВ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР..... | 214 |
| <i>Н. А. Поползухина, П. В. Поползухин, О. Ф. Хамова</i> | |

| | |
|--|------------|
| ВЛИЯНИЕ МЕЛИОРАНТА НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДородИЯ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ОПОДЗОЛЕННОЙ ПОЧВЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ | 218 |
| <i>Е. А. Сиротина, Е. А. Валетова, Н. М. Семенова</i> | |
| ФИТОМАССА HERACLEUM SOSNOWSKYI И ТЕМПЫ ЕЕ РАЗЛОЖЕНИЯ В ПОЧВАХ ПОСТАГРОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ..... | 222 |
| <i>Ю. А. Смотрина, Е. М. Лаптева, И. В. Далькэ, И. Г. Захожий, Е. А. Скребенков</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРОМИЦЕТОВ В РИЗОСФЕРЕ СОИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ..... | 226 |
| <i>Е. В. Тукмачева</i> | |
| ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛОДородНОГО СЛОЯ НАРУШЕННЫХ ТУНДРОВЫХ ПОЧВ В НОРИЛЬСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ РАЙОНЕ | 229 |
| <i>Н. Н. Чербакова, И. П. Корниенко, Г. В. Белоносова</i> | |
| ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ СИБИРИ | 233 |
| <i>А. А. Шпедт, В. В. Злотникова</i> | |
| СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ ПОЧВ ПРИБАЙКАЛЬЯ НА КЕМБРИЙСКИХ ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОДАХ..... | 238 |
| <i>О. Г. Лопатовская, М. А. Иванова</i> | |
| ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЙ НА ПЛОДородИЕ ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУР | 241 |
| <i>И.В. Грехова, В.К. Семёнов, В.Ю. Грехова, А.А. Подчувалова</i> | |

СЕКЦИЯ 4.

РОЛЬ ВИДОВОГО И СОРТОВОГО СОСТАВА АГРОЦЕНОЗОВ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ПОЧВ

| | |
|---|------------|
| ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЮЖНОГО УРАЛА..... | 249 |
| <i>А. А. Агеев, Ю. Б. Анисимов, А. В. Вражнов, Е. Л. Калюжина, Ю. С. Мошкина</i> | |
| СОСТАВ И СООТНОШЕНИЕ ФИТОПАТОГЕНОВ В ПОЧВАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ | 253 |
| <i>Л. Ф. Ашмарина</i> | |
| ЭМИССИЯ CO₂ В АГРОЦЕНОЗАХ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ..... | 256 |
| <i>Н. Ф. Балабанова, Н. А. Воронкова</i> | |
| СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМАТИКА САДОВОДСТВА В ЗАСУШЛИВЫХ СЛАБОПЛОДородНЫХ СТЕПНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ..... | 260 |
| <i>Т. М. Барыбкина</i> | |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДА НА ОСНОВЕ ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛА В ПОСЕВЕ ОВСА | 265 |
| <i>А. В. Бобровский, А. А. Крючков, Н. С. Козулина, А. В. Василенко, А. А. Рябцев, Л. П. Столяр</i> | |
| ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛИСТЬЕВ ПРОРОСТКОВ СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ..... | 269 |
| <i>Л. К. Бутковская, Е. А. Сурина</i> | |
| ТИПИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕПЦИИ «GEONS» В ГИС-СРЕДЕ..... | 273 |
| <i>Л. В. Гарафутдинова, В. К. Каличкин, Д. С. Федоров</i> | |

| | |
|--|------------|
| АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ: ЦИФРОВОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ, ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ | 277 |
| <i>Н. В. Гопн</i> | |
| ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ | 281 |
| <i>В. П. Данилов</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ЗЕРНА В ПЕРИОД УБОРКИ УРОЖАЯ..... | 286 |
| <i>В. К. Ивченко, В. А. Полосина, V. C. Ivchenko, V. A. Polosina</i> | |
| ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА..... | 288 |
| <i>К. Р. Исмагилов</i> | |
| СОРТА КОРМОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ АПК ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО РЕГИОНА | 292 |
| <i>Н. И. Кашеваров, Р. И. Полюдина, Д. А. Потапов, В. М. Гришин</i> | |
| БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РИЗОСФЕРЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БАКТЕРИЗАЦИИ СЕМЯН..... | 296 |
| <i>А. А. Киселёва, Н. Н. Шулико</i> | |
| ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ..... | 300 |
| <i>Н. С. Козулина, А. Г. Липшин, А. В. Бобровский, А. В. Василенко, А. А. Крючков</i> | |
| ЗАВИСИМОСТЬ ПЛОЩАДИ ВЕРХНЕГО ЯРУСА ЛИСТЬЕВ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ОТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ И СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ | 304 |
| <i>И. А. Корчагина, М. Н. Кожевина, Д. Н. Ющенко</i> | |
| АКТИВНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В РИЗОСФЕРЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БАКТЕРИЗАЦИИ СЕМЯН..... | 307 |
| <i>Е. В. Кубасова, Н. Н. Шулико</i> | |
| РОЛЬ СОРТА В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЦЕНОЗА В УСЛОВИЯХ МОНГОЛИИ..... | 310 |
| <i>Е. А. Кузьмин, Н. В. Антонова, Н. С. Козулина, В. С. Литвинова</i> | |
| ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ – НА ЗАЩИТЕ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ И ПОВЫШЕНИИ ИХ ПЛОДОРОДИЯ | 314 |
| <i>А. И. Лобанов, О. А. Иванов, Н. В. Кутькина, Е. Я. Чебоचाков, М. А. Мартынова, Н. А. Коновалова, В. Е. Мулява, В. В. Мулява</i> | |
| ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИВОВАРЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИБИРИ СЫРЬЕМ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА | 319 |
| <i>П. Н. Николаев, О. А. Юсова</i> | |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ АГРОТЕХНИКИ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ..... | 325 |
| <i>И. В. Пахотина, Л. В. Юшкевич, Д. Н. Ющенко, Е. Ю. Игнатьева</i> | |
| ЖИДКИЕ КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ В АГРОЦЕНОЗАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА ЛЕСОСТЕПИ РОССИИ..... | 329 |
| <i>И. Я. Пигорев, Н. В. Шитиков, Я. Н. Андросова</i> | |
| АДАПТИВНЫЕ СОРТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ ОМСКОГО АНЦ И ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА | 332 |
| <i>П. В. Поползухин, В. Д. Василевский, Н. А. Поползухина</i> | |

| | |
|--|------------|
| ДИСТАНЦИОННОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ПОЧВ МИКРОЗАПАДИН В АГРОЦЕНОЗЕ..... | 336 |
| <i>Н. А. Соколова</i> | |
| КАЛЛУСООБРАЗОВАНИЕ В КУЛЬТУРЕ ОДНОУЗЛОВЫХ ЧЕРЕНКОВ КАРТОФЕЛЯ IN VITRO..... | 340 |
| <i>В. Ю. Ступко, С. Ю. Луговцова, Н. С. Помыткин</i> | |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР..... | 343 |
| <i>Н. А. Сурин, Н. С. Козулина, А. Г. Липшин, А. В. Бобровский, А. В. Василенко, А. А. Крючков</i> | |
| ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ РЖИ ПО ОБЩЕЙ КОМБИНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ..... | 347 |
| <i>М. А. Тимина, А. А. Чуслин</i> | |
| ОЗИМЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ..... | 350 |
| <i>В. М. Трипутин, Ю. Н. Кашуба, А. Н. Ковтуненко, И. В. Пахотина</i> | |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ АРИДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ БУРЯТИИ..... | 354 |
| <i>А. К. Уланов</i> | |
| ПОВРЕЖДЕНИЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНОМ СОЧЕТАНИИ КЛИМАТИЧЕСКОГО, ЭДАФИЧЕСКОГО И СТИМУЛИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГУМАТАМИ НА ПОСЕВ..... | 358 |
| <i>С. Г. Швецов</i> | |
| ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СИБИРСКИХ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ АГРОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ..... | 361 |
| <i>Л. Н. Шевцова, Н. С. Козулина, Г. А. Демиденко</i> | |
| ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ РИЗОСФЕРЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... | 364 |
| <i>Н. Н. Шулико</i> | |
| ВЛИЯНИЕ БИОТИЧЕСКИХ И АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПОЧВЕННОЕ ПЛОДОРОДИЕ..... | 368 |
| <i>В. С. Литвинова, Н. С. Козулина,</i> | |
| НЕКОТОРЫЕ ПРИЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ СТАРОВОЗРАСТНЫХ СЕНОКОСОВ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... | 372 |
| <i>А. Г. Тюрюков</i> | |
| ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АГРОПРИЁМОВ НА ПОРАЖЁННОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ..... | 375 |
| <i>А. Н. Воронин, П. А. Котьяк</i> | |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭТАПОВ СОЗДАНИЯ СОРТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... | 380 |
| <i>О. А. Юсова, П. Н. Николаев</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ НЕИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАШНИ..... | 386 |
| <i>Н. И. Добротворская, К. А. Никкарь, К. А. Дельцова, Г. В. Царюк</i> | |

СЕКЦИЯ 5.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ, ДИСТАНЦИОННЫЙ И НАЗЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ АГРОЭКОСИСТЕМ

| | |
|--|-----|
| МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЛОС С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ..... | 393 |
| <i>О. С. Безуглова, А. И. Жумбей, Ю. А. Литвинов, А. А. Меженков</i> | |
| НОРМАТИВНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ: ЦИФРОВОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ, СРАВНЕНИЕ С ФАКТИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ..... | 397 |
| <i>Н. В. Гопп</i> | |
| ЦИФРОВОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И ЗАПАСОВ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ СКЛОНА (НА ПРИМЕРЕ КЛЮЧЕВОГО УЧАСТКА В ПРЕДСАЛАИРЬЕ) | 403 |
| <i>Н. В. Гопп, Т. В. Нечаева</i> | |
| ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗАРЕЧЕНСКОГО СТАЦИОНАРА ФИЦ КНЦ СО РАН МЕТОДАМИ ДЗЗ | 408 |
| <i>А. В. Дергунов, К. В. Краснощеков, Ю. Н. Трубников, А. С. Кузнецова</i> | |
| ГЕОМОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕЛЬЕФА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ..... | 413 |
| <i>М. Г. Ерунова, А. С. Кузнецова, А. А. Шпедт, О. Э. Якубайлик</i> | |
| ИНДЕКС CLGREEN В МОНИТОРИНГЕ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ГОРОХА | 417 |
| <i>Е. В. Кожухова, И. Ю. Ботвич, Д. В. Емельянов, В. В. Новиков</i> | |
| СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ПОЛЕЙ..... | 421 |
| <i>Н. Г. Курмашева</i> | |
| ОЦЕНКА НЕОДНОРОДНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ПОСЕВОВ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДЗЗ | 425 |
| <i>А. С. Степанов, Г. В. Харитонова, К. Н. Дубровин</i> | |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЛАНИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В ЦИФРОВОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ..... | 429 |
| <i>О.Ф. Савченко, В.В. Альт, С.П. Исакова, А.А. Солошенко, О.В. Елкин</i> | |

СЕКЦИЯ 6.

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

| | |
|---|-----|
| РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ АФАНАСЬЕВСКОЙ ЭПОХИ ДО ТАШТЫКСКОЙ КУЛЬТУРЫ..... | 437 |
| <i>Н. И. Степаненко</i> | |
| ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИНЫ КАК УСЛОВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРИЕНИСЕЙСКОГО РЕГИОНА В XVII – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX В. | 441 |
| <i>С. Т. Гайдин, Г. А. Бурмакина</i> | |
| ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ..... | 445 |
| <i>Н. И. Степаненко</i> | |
| ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ ЦЕЛИННЫХ ЗЕМЕЛЬ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ СИБИРИ..... | 452 |
| <i>В. С. Бойко</i> | |

| | |
|--|-----|
| ОСОБЕННОСТИ СИБИРСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СОВЕТСКОГО ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПУТЕВОДИТЕЛЯХ ВСЕСОЮЗНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ВЫСТАВКИ 1939 Г..... | 456 |
| <i>Ж. Е. Левина</i> | |
| «ЗДРАВСТВУЙ, ЗЕМЛЯ ЦЕЛИННАЯ...». МАССОВОЕ ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ..... | 459 |
| <i>А. П. Шекшеев</i> | |
| ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ ЗЕМЕЛЬ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ: ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ..... | 463 |
| <i>Н. А. Мартынова, Н. А. Жученко</i> | |
| ПОДХОДЫ К ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ В 60-Х ГОДАХ НА ВОСТОКЕ СТРАНЫ..... | 467 |
| <i>Е. Я. Чебочаков, А. А. Шпедт, О. А. Иванов, В. Н. Муртаев</i> | |
| ЦЕЛИННАЯ КАМПАНИЯ 1954 Г. В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ..... | 474 |
| <i>С. Н. Андреенков</i> | |
| ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПОЧВ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА..... | 478 |
| <i>Б. В. Санчай-оол, О. Г. Лопатовская</i> | |
| КАМПАНИИ СССР ПО ПОДНЯТИЮ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ 1954–1969 ГГ. К ИСТОРИОГРАФИИ ВОПРОСА (ОЧЕРК)..... | 481 |
| <i>Д. Н. Гергилев, Р. В. Павлюкевич</i> | |
| ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ..... | 486 |
| <i>В. Н. Романов, А. Г. Липшин, Н. С. Козулина, А. В. Василенко, А. В. Бобровский, А. Г. Дружинин</i> | |
| ЦЕЛИНА И ЦЕЛИННИКИ КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ АЛТАЯ..... | 490 |
| <i>Ю. Н. Трубников</i> | |