

Секция 1. Новые подходы в изучении органического вещества почв

- Бажанова А.Е., Завгородняя Ю.А. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ Н-АЛКАНОВ И Н-МЕТИЛ-КЕТОНОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ ПОД ШИРОКОЛИСТВЕННЫМ РАСТИТЕЛЬНЫМ СООБЩЕСТВОМ 9
- Волков Д.С., Рогова О.Б., Кузнецов М.А., Проскурнин М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОГРАВИМЕТРИИ С АНАЛИЗОМ ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ГАЗОВ 10
- Дерябина Ю.М., Тихова В.Д., Сартаков М.П., Осницкий Е. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ С МЕТАЛЛАМИ В СЛОЯХ 5-МЕТРОВОЙ ТОРФЯНОЙ КОЛОНКИ ИЗ МУХРИНОВСКОГО БОЛОТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 11
- Заварзина А.Г., Лисов А.В. РОЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ГРИБОВ И БАКТЕРИЙ В ОБРАЗОВАНИИ И ТРАНСФОРМАЦИИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ 12
- Карпущина Е.А., Самсонов И.С., Волков Д.С., Проскурнин М.А., Перминова И.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИГНОСУЛЬФОНАТОВ В ГУМАТНЫХ УДОБРЕНИЯХ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ 13
- Ковалев И.В., Ковалева Н.О. БИОХИМИЯ ЛИГНИНА В ПОЧВАХ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 14
- Ковалева Н.О., Ковалев И.В. ПОЧВЕННЫЕ БИОМАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ И ЭКОСИСТЕМ 15
- Когут Б.М., Фрид А.С., Перминова И.В., Холодов В.А., Ярославцева Н.В. ОТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ (ГСО) ПОЧВ, АТТЕСТОВАННЫХ НА СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕРОДА, К ГСО ИХ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ. 16
- Кубик О.С., Шамрикова Е.В., Денева С.В., Панюков А.Н., Пунегов В.В. РАСТВОРИМЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СОЛЕУСТОЙЧИВОЙ ФЛОРЫ 17
- Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Мерино А. ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СТАБИЛЬНОСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ В ХОДЕ ПОСТАГРОГЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ 18
- Лисов А.В., Белова О.В., Лисова З.А., Заварзина, А.Г., Леонтьевский А.А., ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ЦЕЛЛОБИОЗО ДЕГИДРОГЕНАЗОЙ ГРИБА *CERRENA UNICOLOR* 19
- Лисова З.А., Трубицина Л.И., Трубицин И.В., Лисов А.В., Заварзина А.Г., Леонтьевский А.А., ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ДВУХДОМЕННОЙ ЛАККАЗОЙ БАКТЕРИИ *STREPTOMYCES ANULATUS* VKM AC-728 ПРИ ЩЕЛОЧНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ pH 20
- Лодыгин Е.Д., Василевич Р.С. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СОСТАВ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ТАЕЖНЫХ И ТУНДРОВЫХ ПОЧВ 21
- Мальцева А.Н., Пинский Д.Л. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ СРЕДЫ НА СОСТАВ ВОДОРАСТВОРИМОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА 22
- Михайлова А.В., Линник В.Г., Зуев Б.К. ТЕРМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ И ОКСИТЕРМОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ В ПОЧВАХ И ТОРФЕ 23
- Кузнецова И.А., Орлов А.С., Мироненко К.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЦИКЛИЧЕСКОГО КРИОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОЛЛОИДНОЕ СОСТОЯНИЕ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ 24

Перминова И.В., Воликов А.Б., Константинов А.И., Ширшин Е.А. НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ($C_{ГК}/C_{ФК}$) И СТЕПЕНИ ГУМИФИКАЦИИ (Е4/Е6)	25
Пинский Д.Л., Мальцева А.Н. РОЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ МАТРИЦ В ФОРМИРОВАНИИ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПОЧВЫ	26
Попов А.И., Сазанова Е.В., Холостов Г.Д., Бирилко Д.А. ПОПРАВКИ К НЕКОТОРЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ	27
Родина О.А., Абакумов Е.В., Еськов А.К. ГУМИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА ПОДВЕШЕННЫХ ПОЧВ, ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ	28
Тихова В.Д. АНАЛИЗ СОСТАВА И СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПОЧВ И ТОРФОВ СИБИРСКОГО РЕГИОНА	29
Фарходов Ю.Р., Григорьева И.О., Холодов В.А., Ярославцева Н.В. ДВУХСТАДИЙНЫЙ ПИРОЛИЗ ОБРАЗЦОВ ТИПИЧНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ РАЗНОГО ВИДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	30
Zhil kibayev O.T., Shoinbekova S.A., Aueshov A.P., Argynov K.T., Ibrayeva M.A., Tukenova Z.A. OBTAINING ORGANIC FERTILIZER FROM BROWN COAL	31

Секция 2. Гуминовые вещества в условиях антропогенной эволюции биосферы

Балданов Н.Д., Корсунова Ц.Д.-Ц., Чимитдоржиева Г.Д. ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ МЕТОДОМ ^{13}C -ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ ПОЧВ ДЕЛЬТЫ РЕКИ СЕЛЕНГА	33
Безуглова О.С., Горбов С.Н., Скрипников П.Н. ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННО-ГРУППОВОГО СОСТАВА ГУМУСА В ПРОФИЛЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	34
Василевич Р.С., Лодыгин Е.Д. ГУМУСОВЫЕ ВЕЩЕСТВА ТОРФЯНЫХ ПОЧВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	35
Габбасова Д.Т., Маторин Д.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ НА СВЕТОВЫЕ РЕАКЦИИ ФОТОСИНТЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА	36
Гиниятуллин К.Г., Смирнова Е.В., Рязанов С.С., Латыпова Л.И. ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ЗАЛЕЖНЫХ ПОЧВ	37
Данилова В.Н., <u>Хушвахтова С.Д.</u> , Ермаков В.В. ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ КАК ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЙ СОРБЕНТ С МЕТАЛЛАМИ	38
Дергачева М.И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В УЧЕНИИ О ГУМУСЕ ПОЧВ	39
Дину М.И. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВАХ, И ИХ БИОСФЕРНЫЕ ФУНКЦИИ	40
Завгородняя Ю.А., Пименов О.С. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭФИРОВ ФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ С ВОДОРАСТВОРИМЫМИ ГУМИНОВЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	41
Зубкова Т.А., Суханова Н.И., Кирюшин А.В. РОЛЬ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ФОРМИРОВАНИИ ПОЧВЕННЫХ АГРЕГАТОВ В УСЛОВИЯХ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ И ЭНДОГЕННЫХ ФАКТОРОВ	42
Караванова Е.И., Одинцов П.Е. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ПОДСТИЛОК ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ	43
Куликова О.А., Мазлова Е.А., Агаджанян М.В., Кудрова Е.П. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ	44

Луценко Т.Н., Шамов В.В., Губарева Т.С., Кожевникова Н.К. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В БАССЕЙНЕ ВЕРХНЕЙ УССУРИ	45
Майоров Е.И., Орлова Н.Е., Битюцкий Н.П. ЗООГЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ	47
Милановский Е.Ю., Караванова Е.И., Рогова О.Б., Юдина А.В., Яшин М.А. ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ЧЕРНОЗЕМА В УСЛОВИЯХ ЛИЗИМЕРИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	48
Орлова Е.Е., Гуртовая А.В., Орлова Н.Е. ИЗМЕНЕНИЕ АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАЗЕМНОЙ МАССЫ <i>HERACLEUM SOSNOWSKYI</i> В ПРОЦЕССЕ ЕЕ ГУМИФИКАЦИИ	49
Розанова М.С., Демидова С.В., Трофимов С.Я., Семиколенных А.А. СОСТАВ И СВОЙСТВА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПОЧВ ОРГАНО-ЛАТЕРАЛЬНО-АККУМУЛЯТИВНЫХ ПОЧВ ПИНЕЖСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	50
Селянина С.Б., Зубов И.Н., Кузнецова И.А., Ларионов Н.С. О ВКЛАДЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ В СОРБЦИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ВЕРХОВЫМ ТОРФОМ	51
Соколова И. В., Кудлацкая А. А., Терещенко О. В., Селянина С. Б., Орлов А. С. ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ И ФОТОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА	52
Соловьева А.А. ОЦЕНКА СКОРОСТИ РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ТОРФАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ	53
Федосеева Е.В., Иванова А.Е., Королев П.С., Терехова В.А. РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОМИЦЕТОВ В ПОЧВАХ РАЗНОГО ГУМУСНОГО СТАТУСА ПРИ ИСККУСТВЕННОМ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ОБРАЗЦОВ	54
Чалов С.Р. СОСТАВ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВЗВЕШЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В РЕКАХ	55
Чуков С.Н. РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О РОЛИ ГУМУСА В БИОСФЕРЕ В XX-XXI В	56
Секция 3. Органоминеральные взаимодействия в почвах	
Алексеев А.О., Алексеева Т.В. ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОГРЕБЕННЫХ ПАЛЕОПОЧВ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА	58
Алексеева Т.В., Золотарева Б.Н., Бухонов А.В., Колягин Ю.Г. О НЕГИДРОЛИЗУЕМОМ ОСТАТКЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ	59
Золовкина Д.Ф., Караванова Е.И., Степанов А.А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ЛЕСНОЙ ПОДСТИЛКИ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ГОРИЗОНТАМИ ПОДЗОЛА И ИЗМЕНЕНИЕ ИХ БИОХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОСЛЕ СОРБЦИИ В ГОРИЗОНТЕ <i>В_г</i> .	60
Изосимова Ю.Г., Гурова И.А., Толпешта И.И. СОРБЦИЯ ГУМИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ИОНОВ Cu^{2+} ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ МОДИФИЦИРОВАННОЙ БЕНТОНитОВОЙ ГЛИНОЙ	61
Квиткина А.К., Алексеева Т.В. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА И С/ННА СОПРЯЖЕННОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО И МИНЕРАЛЬНОГО КОМПОНЕНТОВ В ИСКУССТВЕННЫХ СУБСТРАТАХ	62
Козлов А.В., Куликова А.Х. СТАБИЛИЗАЦИЯ ГУМУСОВЫХ КОМПОНЕНТОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКИХ ДОЗ ДИАТОМИТА И БЕНТОНитОВОЙ ГЛИНЫ	63

Кузнецова И.А., Мироненко К.А., Орлов С.А. ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ В УСЛОВИЯХ ЦИКЛИЧЕСКОГО КРИОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	64
Курочкина Г.Н. МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ АДСОРБИРОВАННОЙ ГУМИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА АГРЕГАТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ И ДИСПЕРСНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИНЕРАЛОВ И ПОЧВ	65
Поляков В.И. ПРОБЛЕМЫ ГУМИФИКАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ ДЕЛЬТЫ р. ЛЕНЫ	66
Сыпалов С.А., Соболев Н.А., Иванченко Н.Л., Кожевников А.Ю., Боголицын К.Г. ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СЛОЯХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ	67
Толпешта И.И., Соколова Т.А., Воробьева А.А., Изосимова Ю.Г. ТРАНСФОРМАЦИЯ БИОТИТА В ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	68

Секция 4. Экосистемные функции органического вещества почв

Абакумов Е.В. РОЛЬ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ В СТАБИЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НА ПРИМЕРЕ ХРОНОСЕРИЙ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ	70
Арзамазова А.В., Кинжаев Р.Р., Трофимов С.Я., Хамутовская А. ДИНАМИКА МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА (ОВ) НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ ХМАО И ИХ ФОНОВЫХ АНАЛОГОВ В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ.	70
Баева Ю.И. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ	72
Богатырев Л. Г., Земсков Ф. И., Бенедиктова А. И. КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСНЫХ ПОДСТИЛОК КАК ОСНОВА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ	73
Гасанов М.Э., Стрелецкий Р.А. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА НА ТРАНСФОРМАЦИЮ И МИГРАЦИЮ ПЕСТИЦИДОВ В ПОЧВАХ РИСОВЫХ ПОЛЕЙ о. БАЛИ	74
Лаптева Е.М., Виноградова Ю.А., Шамрикова Е.В., Ковалева В.А., Перминова Е.М., Каверин Д.А., Пастухов А.В. ПОЧВЕННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО БУГРИСТЫХ ТОРФЯНИКОВ И ЕГО РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ РАЗНООБРАЗИЯ И МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ	74
Овсепян Л.А., Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Русаков А.В. ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ В ХОДЕ ПОСТАГРОГЕННОЙ ЭВОЛЮЦИИ	76
Рыжова И.М. КАЧЕСТВЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ ПОЧВА- РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА ОСНОВЕ МИНИМАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ КРУГОВОРОТА УГЛЕРОДА	77
Семенов В.М. ОРГАНИЧЕСКИЙ КОНТИНУУМ ПОЧВЫ: СТРУКТУРНО- ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ И ОСНОВНЫЕ ДРАЙВЕРЫ	78
Смирнова Е.В., Гиниятуллин К.Г., Окунев Р.В., Гусева И. Г. ПИРОУГОЛЬ КАК ПРИРОДОПОДОБНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОДИФИКАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ	79

Столпникова Е.М., Ковалева Н.О., Амирханов Х.А., Ожерельев Д.В. ОРГАНИЧЕСКИЕ ПАЛЕОИНДИКАТОРЫ И БИОМАРКЕРЫ В РАННЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ПЕДОЛИТОСЕДИМЕНТАХ ПАЛЕОЛИТИЧЕСКОЙ СТОЯНКИ МУХКАЙ II (РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН)	80
Суханова Н.И., Трофимов С.Я., Кирюшин А.В. ОСОБЕННОСТИ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЭНДОГЕННОГО ВОДОРОДА	81
Телеснина В.М., Рьжова И.М. ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПАСОВ УГЛЕРОДА И ИХ СТРУКТУРЫ В ПОСТАГРОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ В ХОДЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ	82
Трефилова О.В., Спорыхина Т.А., Прибура А.Д. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ОЦЕНКА РОЛИ ВКЛЮЧЕНИЙ ИСКОПАЕМОГО УГЛЯ И ФИТОДЕТРИТА В ФОРМИРОВАНИИ ПУЛА ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ТЕХНОГЕННЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ	83
Ходжаева А.К., Шатилович А.В., Лупачев А.В., Губин С.В. СОДЕРЖАНИЕ МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ И ЕЕ ДЫХАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ В ПРОФИЛЕ КРИОЗЕМОВ ТУНДР КОЛЫМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	84
Шамрикова Е.В., Денева С.В., Кубик О.С. ОРГАНОПРОФИЛИ ПОЧВ ПРИБРЕЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ БАРЕНЦЕВА МОРЯ	85
Basyal I., Koottatep Th., Shchegolkova N., Semenov M., Kharitonov S. EFFICIENCY OF REMOVAL OF ORGANIC MATTER AND BIOGENIC ELEMENTS IN THE TREATMENT WETLANDS IN A TROPICAL CLIMATE	87
Gusti Ngurah Santosa and Ketut Suada. THE USE OF ORGANIC FERTILIZER IN ORGANIC FARMING TO SUPPORT BALI CLEAN AND GREEN	88
Meas Pyseth. VALUATION AND ACTIONS TO IMPROVE ECOLOGICAL SERVICES OF PREK THNOT WATERSHED	88
Khai Manh Nguyen, Ha Thi Nguyen, Anh Van Ngo, Nataliya Shchegolkova. UTILIZATION OF SEWAGE SLUDGE IS THE KEY TO SOLVING ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF MEGACITIES – A CASE STUDY IN HANOI CITY	90
Ketut Suada, Anak Agung Ngurah Gede Suwastika, Nyoman Rai, Gusti Ngurah Santosa, Wayan. COMBINE APPLICATION OF TRICHODERMA SPP. AND LIGNOHUMATE TO DECREASE CLUBROOT DISEASE AND PROMOTE THE GROWTH OF CABBAGES IN BALI-INDONESIA	91

Секция 5. Гумусное состояние почв, региональные аспекты

Айдаралиева Ч., Худайбергенова Б.М., Жунушов А.Т. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЧВ ТЕРРИТОРИИ ХВОСТОХРАНИЛИЩА КАРА-БАЛТА.	92
Балданов Н.Д., Корсунова Ц.Д.-Ц. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПОЧВ ДЕЛЬТЫ РЕКИ СЕЛЕНГА БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ	93
Ефанов М.В., Чумак В.А., Сартаков М.П., Ананьина И. В. КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАННЫЙ ТОРФ – НОВЫЙ СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ	94
Жуланова В.Н. ИЗМЕНЕНИЕ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ СТЕПНЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ ТУВЫ	95
Куанбаев К.К., Жлоба Л.Д., Зуева Н.Б., Чуркина Г.Н. Рукавицина И.В. ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНЫХ ЦЕЛИННЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	96
Наумов В.Д., Поветкина Н.Л. ОЦЕНКА ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ПОД ДРЕВЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА	97

Ортиков Т.К., Сонаян Л.В. ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ЗЕРАВШАНСКОЙ ДОЛИНЫ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ	98
Персикова Т.Ф. ОЦЕНКА ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ.	99
Попова А.В., Беданокв Р.А. КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИИ ПРИ ОЧИСТКЕ ПРИРОДНЫХ ВОД В ПРИСУТСТВИИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ	101
Сартаков М.П., Осницкий Е.М., Комиссаров И.Д. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ВЕРХОВЫХ ТОРФОВ ОБЬ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	102
Тихановский А.Н. ИЗМЕНЕНИЕ ГУМУСОВОГО СОСТАВА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ПОЧВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДОБРЕНИЙ	103
Тищенко С.А., Горбов С.Н. ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННОГО ГИДРОМОРФИЗМА ЧЕРНОЗЕМОВ НА СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА	104
Ткаченко А.Н., Ткаченко О.В., Лычагин М.Ю. ГУМУСОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПОДВОДНЫХ ПОЧВ	105
Чимитдоржиева Г.Д. ГУМУСОВЫЕ КИСЛОТЫ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ ЗАБАЙКАЛЬЯ	106
Чимитдоржиева Г.Д. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ГУМУСЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	107
Чимитдоржиева Э.О. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ДИСПЕРСНО-КАРБОНАТНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	108
Чимитдоржиева Э.О. СОСТАВ ГУМУСА КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	109
Щукина К.Е. Денисенко Д.А. ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ТОРФОВ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ	110
Юлдашев Г., Хайдаров М. ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРОЗЕМОВ СЕВЕРА ФЕРГАНЫ	111

Секция 6. Гуминовые препараты: механизмы действия, применение, безопасность

Анучина М.М., Панкратов Д.А., Аброськин Д.П., Куликова Н.А., Габбасова Д.Т., Маторин Д.Н., Волков Д.С., Перминова И.В. ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ Fe_3O_4 , ОБРАЗОВАННЫХ В ПРИСУТСТВИИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ	113
Гаджиева В.А., Мирошниченко Ю.С., Мясоедова Т.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ (II) ГУМИНОВЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ	114
Гапеева Н.Н., Митрофанов С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР	115
Гармаш Н.Ю., Воронов С.И., Гармаш Г.А., Морозова Г.Б., Смолина Т.В. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ СЕРТИФИКАЦИЯ	116
Горбушина А.Б., Бортник Т.Ю., Иошина А.Л. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГУМИНОВОГО ПРОДУКТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО НА АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	117
Колчанова К.А., Барсова Н.Ю., Степанов А.А., Мотузова Г.В., Демин В.В. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С МЕДЬЮ В ПОЧВАХ ПРИ ВНЕСЕНИИ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА	118
Комаров А.А., Суханов П.А., Комаров А.А. ЭФФЕКТ ДЕЙСТВИЯ ГУМУСОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ.	120

Кохан С.К. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА ЛИГНОГУМАТ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ	121
Кравченко Е.Г., Заварзина, А.Г. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫДЕЛЕНИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТОВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПОЧВ	121
Кривцов Г.Г., Кулябко Л.С., Айдемир Т., Кыдралиева К.А. СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА ПО ОТНОШЕНИЮ К ГУМИНОВЫМ КИСЛОТАМ	122
Куликова Н.А., Холодов В.А., Филиппова О.И., Воликов А.Б., Зиганшина А.Р., Ярославцева Н.В., Сафронова Н.А., Перминова И.В. СИЛАНОЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛИ ПОЧВ	124
Кулябко Л., Касымова Э., Виноградов В., Кыдралиева К. МАГНИТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ В КАЧЕСТВЕ СЕЛЕКТИВНЫХ СОРБЕНТОВ ИОНОВ МЕДИ (II)	125
Логвинова Л.А., Зыкова М.В., Кривошеков С.В., Голубина О.А., Белоусов М.В. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ	126
Мирошниченко О.В., Косолапова Н.И., Проценко А.А., Проценко Е.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ГИДРОЗОЛЯ АКТИВИРОВАННОГО ТОРФА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯЧМЕНЯ	127
Митрофанов С.В., Гапеева Н.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	128
Наими О.И. ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ СОЛОМЫ В ПОЧВЕ	129
Госсе Д.Д., Панина М.А., Егоров В.С. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ГАЗОННЫХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА	130
Плаксина И.Н., Мирошниченко О.В., Косолапова Н.И. СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТОРФА, АКТИВИРОВАННОГО УЗ КАВИТАЦИОННОЙ ДИСПЕРГАЦИЕЙ В ВОДНОЙ СРЕДЕ	131
Сквороднева А.В. Екимченко М.А. Мирошниченко О.В. Косолапова Н.И. ПРИМЕНИМОСТЬ РАЗНЫХ МЕТОДИК ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ В ГИДРОЗОЛЕ АКТИВИРОВАННОГО ТОРФА	132
Сорокин К.Н., Сорокин Н.Т., Гайбарян М.А. О НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ	133
Степанов А.А., Салимгареева О.А., Манцевич С.И. «АНТИСТРЕССОВОЕ ДЕЙСТВИЕ» ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ С/Х КУЛЬТУР И ГОРОДСКОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ	134
Торопкина М.А., Рюмин А.Г., Шалина И.О. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДОРΟΣЛИ <i>CHLORELLA VULGARIS</i>	135
Федотов Г.Н. О ВОЗМОЖНОЙ ПРИРОДЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ	136
Якименко О.С., Степанов А.А., Терехова В.А., Попов А.И. ГУМИНОВЫЕ ПРОДУКТЫ ИЗ РАЗЛИЧНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ: СОСТАВ, СВОЙСТВА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	137

III Международная молодежная научная школа "Методы оценки биологической активности гуминовых продуктов"

Васина М. Назаренко Е., Учанов П.В., Поздняков Л. ЭФФЕКТ ЛИГНОГУМАТА НА МИКРОБНУЮ БИОМАССУ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ МИКРОБНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПОЧВ	139
Гершкович Д.М., Ипатов В.И. ПРИМЕНЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ МЕТОДОВ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБОГАЩЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРОБ	140
Горленко М.В. МУЛЬТИСУБСТРАТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАК НОВЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ	141
Грехова И.В., Гильманова М.В. ТЕСТИРОВАНИЕ МЕТОДОМ ПРОРОСТКОВ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ ТОРФОВ И БУРОГО УГЛЯ	142
Григорьев Ю.С. МЕТОДЫ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ТОКСИЧНОСТИ МУТНЫХ И ОКРАШЕННЫХ ВОДНЫХ СРЕД	143
Ковалева Н.О. ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМАРКЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ АКТИВНОСТИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ	144
Коровина О.О. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО УКРОПА ОГОРОДНОГО (<i>ANETHUM GRAVEOLENS</i>)	145
Кудряшева Н.С., Сачкова А.С., Ковель Е.С. БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ И ТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ	146
Куликова Н.А., Холодов В.А., Когут Б.М., Ярославцева Н.В., Перминова И.В. ОПЫТ СОЗДАНИЯ УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОТОКОЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ УГЛЕРОДА, ВОДОРОДА И АЗОТА	147
Кыдралиева К.А. БИОДОСТУПНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ И НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА	148
Парамонова А.И., Королёв П.С., Учанов П.В. ФИТОЭФФЕКТЫ ЛИГНОГУМАТА ПРИ ЭЛЮАТНОМ И АППЛИКАТНОМ СПОСОБЕ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ АГРОЗЕМА	149
Терехова В.А. ФИТОЭФФЕКТ И ЭКОТОКСИЧНОСТЬ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ОЦЕНКИ	150
Чуков С.Н. БИОКОСНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОЧВЕ И БИОСФЕРЕ	151
Якименко О.С., Терехова В.А. РАЗНООБРАЗИЕ ГУМИНОВЫХ ПРОДУКТОВ В КОНТЕКСТЕ ОЦЕНКИ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОТИЧЕСКУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ ПОЧВ ПРИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ	152