

СОДЕРЖАНИЕ

Орлов Д. С., Аммосова Я. М., Глебова Г. И. Развитие исследований в области химии гумусовых кислот	3
Хмельницкий Р. А., Лукашенко И. М., Черников В. А., Крымский Я. Я. Использование пиролитической масс-спектрометрии для исследования гумусовых кислот	11
Боме Я. А., Комиссаров И. Д. Использование пиролиз-хроматографии для идентификации гумусовых кислот	14
Гамаюнов Н. И., Шульман Ю. А., Масленников Б. И. Изучение поно-обменных свойств гуминовых кислот электрокинетическим методом	18
Бамбалов Н. Н., Лукошко Е. С., Смычник Т. П. и др. Особенности молекулярной структуры гуминовых кислот торфов различного ботанического состава	20
Раскатов А. В., Черников В. А., Кончиц В. А. Физико-химическая характеристика фульвокислот с различной молекулярной массой	24
Гутиев Г. Г., Лукашенко И. М., Хмельницкий Р. А. Исследование органического вещества чернозема типичного методом пиролитической масс-спектрометрии	27
Правдолюбов И. Г., Черников В. А., Аммосова Я. М. Физико-химическая характеристика гуминовых кислот почв солонцового комплекса Волгоградской области	30
Бергулева Л. Я., Глущенко И. В., Самойлова Т. М. Аминокислотный состав гуминовых кислот дерново-подзолистой почвы и пути его улучшения	32
Михайлов О. Ф., Бессонова В. П., Лыженко И. И. и др. Влияние кинетина на содержание некоторых групп свободных аминокислот в изолированных семядолях подсолнечника	34
Али-Заде М. А., Гаджиева Ш. И. Влияние гуминовой кислоты почв на нуклеиновый обмен хлопчатника	36
Ширшова Л. Т. Закономерности фиксации гумусовых веществ в почвах	39
Сосновая О. Н., Приходько Л. А., Булгакова М. П. Формирование растениями систем детоксикации атразина в зависимости от условий питания и присутствия веществ гумусовой природы	44
Сторчай Л. П. Влияние гумата натрия на некоторые физиологические процессы и уменьшение аккумуляции яда в тканях яблони	47
Бобырь Л. Ф. Окислительно-восстановительные свойства гумусовых веществ торфа	50
Логинов Л. Ф., Комиссаров И. Д. Окислительно-восстановительные состояния гуминовых кислот	54
Кислицина В. П., Жданова Е. М., Судакова Е. А. Взаимосвязь гумуса с биологической активностью почв Западного участка БАМа	58
Кравченко Р. Н., Реутов В. А. и др. Технологический режим получения гуматов натрия из торфа и некоторые характеристики препарата	60
Кравченко Р. Н., Корбанюк Р. А., Сумина А. Д. Физико-химическая	

характеристика фракций гумусовых кислот и их физиологическая активность	63
Маль С. С., Поваркова С. С., Сливка З. М. Трансформация органического вещества торфа и гуминовых кислот при низкотемпературной обработке аммиаком	67
Базелян В. Л. Трансформация гуминовых кислот в морской среде	71
Пономарева Л. П., Базелян В. Л., Ткаченко Г. Г. Состав и природа гуминовых кислот морского происхождения	74
Алиев С. А. Парамагнитные свойства и физиологическая активность гумусовых кислот	78
Наумова Г. В., Сорокина И. Ф. и др. Получение биологически активных веществ из торфа	80
Тишкович А. В., Шатикина Т. А. Физиологическая активность фракций гуминовых кислот торфа и их свойства	83
Гаврильчик Е. И., Гордин И. В., Колосов М. А. Получение и испытание торфяных оксигуминовых стимуляторов роста	85
Маякова Е. Ф. Синтез биологически активного препарата БСТ из торфа и его применение	87
Новичкова Е. А., Круглов В. П. Комплексное использование торфа при производстве нитрогуминовых стимуляторов роста	90
Ткаченко П. В., Шнапер Б. И., Савон А. С. Перспективы развития производства физиологически активных гуматов натрия на основе бурых углей	91
Александрова И. В., Куваева Ю. В. О физиологическом влиянии на растения органических веществ специфической и индивидуальной природы	95
Бобырь Л. Ф. Изменение фотоассимиляции CO_2 под влиянием гумусовых веществ	97
Гарцман Б. Б., Вафина Ф. Г. Карбонил- и гидроксилсодержащие кислоты из оксидата бурого угля и их физиологическая активность	102
Тер-Акопянц Л. А., Половникова И. А. Об аминокислотном составе гуминовых кислот землистых бурых углей Грачевского месторождения	104
Бергулева Л. Я., Глущенко И. В. Ферментативная активность препаратов гуминовых и фульвокислот, выделенных из дерново-подзолистой почвы разной степени окультуренности	106
Масько А. А., Галушко П. Н., Щербакова Т. А. Об участии гумуса в стабилизации почвенных ферментов	108
Петерсон Н. В., Курьяк Е. К. Пероксидазная активность почв с разным содержанием гумуса	110
Ивлева С. Н., Шимко Н. А. и др. Ферментативная активность торфяных почв белорусского Полесья как показатель биологической активности плодородия	113
Баталкин Г. А., Коганов М. Н., Махно Л. Ю. Проницаемость мембран для некоторых веществ гумусовой природы и их вклад в физиологическую активность препарата гуматов натрия	117
Шиман Л. А., Мееровский А. С., Хапкина З. А. и др. Влияние ингибиторов нитрификации и минеральных удобрений на разложение органического вещества торфа	122
Долгова Л. Г., Кучма В. Н. Влияние гумата натрия на биологическую активность почвы в условиях техногенных территорий	126
Михновская А. Д., Миронова Л. М. Микробиологическая активность почв и изменение степени подвижности органического вещества в дерново-подзолистых почвах	127
Кирленко Ю. А., Кирленко Н. И. Выделение, природа и спектр биологического действия токсина сине-зеленых водорослей	132
Малышев Ф. А., Лаго Л. П. Влияние гумусовых веществ торфа на потенциальное плодородие легких почв	135
Тишкович А. В., Мееровский А. С. и др. Физиологически активные комплексные минерально-гуминовые гранулированные удобрения на основе торфа и их эффективность	139

Гаврильчик А. М., Маль С. С. Обработка торфа безводным аммиаком в период хранения	144
Немчинов А. А., Севелев Н. В. и др. Исследование технологии производства и способы применения удобрений на основе торфа и осадков сточных вод Ленинграда	147
Пунтук Ф. А. Химическая природа гумусовых веществ сапропелей	152
Вески Р. Э., Фомина А. С. Физиологическая активность препаратов из органического вещества сапропелитового типа в сравнении с гумусовыми	156
Евдокимова Г. А., Лопогко М. З., Букач О. М. и др. Сапропели как источник гумусовых удобрений	159
Брезгунов В. С., Дубовец Г. А. Трансформация гуминовых веществ твердой и жидкой фазы верховых и низинных торфяников при их окультуривании	162
Шматова В. П., Кот Н. А. Влияние затопленного торфа и длительности затопления на минерализацию и окисляемость воды	164
Мельников Л. Ф., Таджиев А. Т. Препараты, полученные на основе лигнина и бурых углей, обеспечивающие повышение к. п. д. фосфора в удобрениях и почвах	167
Юнусов Д. Х., Таджиев Ш. А., Таджитдинов Д. и др. К вопросу сочетания физиологически активных веществ на основе соединений гуанидина и гуминовых кислот с минеральными удобрениями	169
Ушаков В. Ф., Колотенко В. П., Шапочка М. И. Мембраногрпное действие гумата натрия	171
Томашук А. Ю., Немировская И. Б., Хлебникова М. В. и др. Исследование физико-химических свойств гнматомелановых кислот	174
Прохорова П. Г., Степченко Л. М. Влияние многократного последовательного гамма-облучения на некоторые цитологические показатели и состояние нуклеинового обмена	177

**Теория
действия физиологически активных веществ**

Том VIII

РЕДАКТОР *М. П. Гончаренко.*
КОРРЕКТОР *Н. В. Прошина*

Редакционно-издательский отдел Днепропетровского СХИ
г. Днепропетровск, 27, ул. Ворошилова, 25

БТ. 60 306 Сдано в набор 23.03.82. Подписано к печати 3.06.1983. Объем 12 п. л.
Формат 60×84^{1/16}. Тираж 700 экз. Заказ № 96. Цена 1 р. 80 к.

Областная книжная типография.
320091. г. Днепропетровск, ул. Горького, 20.