

СОДЕРЖАНИЕ

Попов П.Д. Предисловие.	3
Чумаченко И.Н., Попов П.Д., Янишевский Ф.В. Методология исследований фосфатного режима почв и оптимизация фосфорного питания растений.	5
Сычев В.Г., Музыкантов П.Д., Попова Р.Н., Панкова Н.К. Методы оценки показателей фосфатного состояния почв России и пути их усовершенствования (обзор литературы).	10
Чумаченко И.Н. Аспекты исследований фосфатного режима почв и оптимизация эффективности фосфорных удобрений.	23
Небольсин А.Н., Небольсина З.П., Осипов А.И., Алексеев Ю.В., Зольникова Н.В. О факторах, влияющих на использование фосфора почвы и удобрений с.х. культурами.	49
Горбылева А.И., Чернуха Г.А. Содержание и распределение соединений фосфора в окультуренной дерново-подзолистой почве.	57
Лабынцев А.В., Шапошникова И.М. Влияние длительного применения удобрений на фосфорный режим обыкновенного мицеллярно-карбонатного чернозема.	64
Касицкий Ю.И., Лупина А.А. Эффективность возрастающих доз фосфорных удобрений в зависимости от времени взаимодействия с различными типами почв в одинаковых климатических условиях.	74
Чешенко С. В. Экономические пороги использования минеральных удобрений при диагностике почвенного питания подсолнечника фосфором на выщелоченных черноземах Северного Кавказа.	91
Васильева Н.Г. Влияние разных уровней содержания фосфора и гумуса в дерново-подзолистой почве на продуктивность ячменя.	95
Рочев В.А. Эффективность различных форм фосфорных удобрений на почвах Среднего Урала.	106
Сатаров Г.А. Фосфатный уровень в почвах лесостепи Поволжья и пути его регулирования.	113
Сдобникова О.В., Белова С.М., Брушков А.И., Духанин Ю.А. Методика расчета оптимальных доз макро- и микроудобрений на основе математических моделей.	122
Антипина А. Г. Состояние, воспроизводство плодородия почв и оптимизация питания яровой пшеницы фосфором в Сибири.	132
Гайдаш Н.И., Ширинян М.Х. Зависимость продуктивности зерновых культур в севообороте от фосфатного уровня обыкновенного чернозема.	140
Хмелинин И.Н., Чеботарев Н.Т., Романов Г.Г., Швецова В.М., Спицина Т.Е. Использование фосфоритов Тимана на удобрение.	142
Хмелинин И.Н., Швецова В.М., Романов Г.Г., Чеботарев Н.Т., Спицина Т.Е., Влияние удобрений из местных агоруд на повышение эффективности минеральных удобрений.	147
Титова В.И., Варламова Л.Д. О возможности использования 0.2 п НСІ для определения подвижных форм фосфора в длительно удобрявшихся почвах.	156
Чумаченко И.Н., Капранов В.Н., Ковалева Т.П., Обущенко В.Я. Комплексное агрохимическое окультуривание полей (КАХОП) – эффектив-	

ный путь оптимизации фосфатного и микроэлементного питания сельскохозяйственных растений и повышения плодородия почв.	167
Обущенко В.Я. Обеспеченность почв серой в Самарской области.	180
Чумаченко И.Н., Прошкин В.А. Оценка методов определения подвижных фосфатов на дерново-среднеподзолистой почве при длительном применении удобрений.	184
Чумаченко И.Н., Сушеница Б.А., Алиев Ш.А. Влияние фосфоритной муки Сюндюковского месторождения Татарстана на плодородие почв.	193
Лобода Б.П., Иванов А.Е. Влияние фосфоритной и известковой муки на агрохимические свойства дерново-подзолистых почв с различным содержанием алюминия.	202
Воробьев Г.Т. Оптимизация агрохимических показателей почв, подверженных загрязнению радионуклидами.	208
Егорова Е.В. Роль фосфатазной активности в мобилизации органофосфатов почвы в зависимости от уровня ее окультуренности.	211