

Сб  
Л-453

ISSN 0136—5169

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

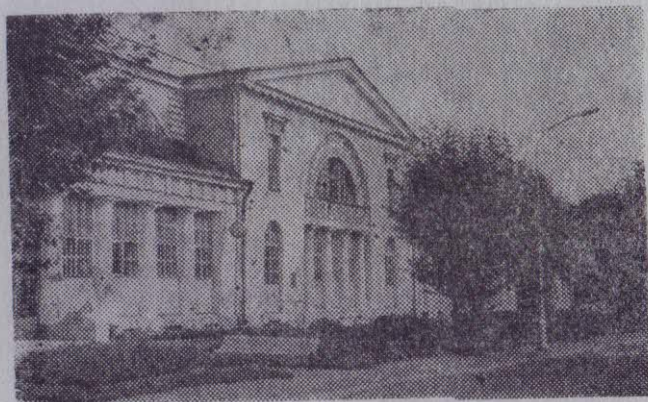
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА

Л 2015

Том 383

1685

# ПОЧВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И УДОБРЕНИЯ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ



ЛЕНИНГРАД — ПУШКИН  
1979

Л 2015/1685

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Ордена Трудового Красного Знамени  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА

---

Том 383

ПОЧВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ  
И УДОБРЕНИЯ  
В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ

ЛЕНИНГРАД — ПУШКИН  
1979

## СОДЕРЖАНИЕ

А. В. Назарова. К характеристике азотистой части гуминовых кислот	1
Н. Н. Баева. Количество и химический состав наземных и корневых остатков в дерново-подзолистых почвах легкого механического состава	11
А. К. Суворов, Б. П. Градусов. О составе коллоидов целинной и пахотной дерново-подзолистых суглинистых почв	19
А. И. Иванова, И. Н. Донских. Особенности формирования гидрохимического состава почвенных растворов торфяных и глинистых освоенных почв разного уровня увлажнения	23
А. А. Коротков, И. А. Гузева. Содержание и формы соединений фосфора и калия в дерново-подзолистых почвах	36
А. А. Коротков, Е. Ф. Завьялова. Трансформации органических соединений при их разложении в дерново-подзолистых почвах	42
Г. В. Васяев, А. Е. Маркова, Т. П. Шидловская. Влияние комбинированных удобрений, приготовленных из отходов производства химического завода «Красный химик», на подвижность макро- и микроэлементов в дерново-подзолистых почвах	54
А. А. Захаров, Т. И. Белякова, К. П. Губарева. Осадок станции нейтрализации завода «Белкозип» — новое известковое удобрение	60
М. А. Симон, Г. И. Сеницын, Г. А. Березкина. О возможности использования ила Архангельского ЦБК в качестве местного ортамо-известкового удобрения	66
В. Г. Калинин, М. Л. Горлова. Действие возрастающих доз комплексных удобрений при внесении под картофель и однолетние травы	71
В. Н. Ефимов, М. Л. Горлова, Л. В. Михалева. Применение высоких доз минеральных удобрений под морковь на дерново-подзолистых супесчаных почвах Ленинградской области	76
В. Н. Рябцев, Г. И. Сеницын. Действие удобрений на продуктивность различных сортов картофеля	79
Р. К. Баранова, С. А. Васильева. Влияние различных доз минеральных удобрений на эффективность предпосевного гамма-облучения семян моркови	87
И. Н. Донских, В. П. Царенко. Применение минеральных удобрений на освоенных торфяных почвах южной части Северо-Запада РСФСР	88
В. Н. Ефимов, А. И. Осипов, Л. Н. Смирнова. Использование азота торфяных почв и азота удобрений многолетними травами на Северо-Западе РСФСР	94

Л. Н. Смирнова. К вопросу о динамике минеральных форм азота в освоенных торфяных почвах Вологодской опытно-мелиоративной станции . . . . .	101
Л. Ш. Ситнюк. Влияние доз и сроков внесения фосфорных и калийных удобрений на урожай картофеля, ячменя и многолетних трав . . . . .	106
Л. К. Полетаева, В. Н. Воронаев. Влияние сроков внесения торфо-навозного компоста на урожай и качество кормовой свеклы . . . . .	113
А. С. Шулов. Уравнения зависимости урожая зерновых и многолетних трав на дерново-подзолистых почвах Вологодской области от уровня внесения удобрений и метеорологических условий . . . . .	116
Н. А. Рамш, Е. К. Клейменова. Основные компоненты бытовых отходов и возможность их использования в сельскохозяйственном производстве . . . . .	118
Рефераты статей, помещенных в сборнике . . . . .	125

---