

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<b>Иванов А.Л., Завалин А.А.</b> Приоритеты научного обеспечения земледелия .....	13
<b>Сычёв В.Г., Романенков В.А.</b> Основные итоги и стратегия развития географической сети опытов с удобрениями .....	24
<b>Гамзиков Г.П.</b> Состояние и перспективы исследований в длительных стационарных опытах с удобрениями в Сибири .....	32
<b>Храмцов И.Ф.</b> Влияние длительного применения минеральных и органических удобрений на плодородие почвы и продуктивность агроценозов .....	46
<b>Крупкин П.И.</b> Опыт разработки оптимизированных систем удобрения в севооборотах на основе стационарных исследований .....	52
<b>Мальцев В.Т., Мошкарёв В.Н.</b> Влияние систематического применения удобрений на агрохимические свойства серых лесных почв и продуктивность севооборотов в Приангарье .....	69
<b>Лапухин Т.П., Билтуев А.С., Рузавин Ю.Н.</b> Влияние климатических факторов на зерновую продуктивность овса в условиях сухостепной зоны Бурятии .....	83
<b>Шеуджен А.Х., Громова Л.И., Онищенко Л.А., Суетов В.П., Дроздова В.В.</b> Оптимизация системы удобрения – важнейший эколого-агрохимический фактор повышения плодородия почвы и продуктивности севооборота в Западном Предкавказье .....	90
<b>Барсуков П.А., Гамзиков Г.П.</b> Эффект длительного применения удобрений на агрохимические и микробиологические свойства дерново-подзолистых почв .....	100
<b>Шарков И.Н.</b> Влияние удобрений на содержание и состав органического вещества почв .....	110
<b>Будажанов Л.В.</b> Биокинетическая оценка превращений азота в системе «почва–удобрение–растение» .....	126
<b>Якименко В.Н.</b> Влияние длительного применения удобрений в агроценозах на почвенный фонд калия и минерального азота .....	131

<b>Завалин А.А., Благовещенская Г.Г., Шаов М.З.</b> Влияние длительного использования черноземов на изменение микробоценоза, контролирующего цикл азота и углерода. . . . .	141
<b>Инишева Л.И.</b> Агрохимические свойства торфов . . . . .	149
<b>Каличкин В.К., Минина И.Н.</b> Влияние известкования на агрохимические свойства почв Западной Сибири . . . . .	160
<b>Иванова С.Е., Носов В.В.</b> Полевые опыты Международного института питания растений: направления исследований и результаты . . . .	165

## ДОКЛАДЫ

<b>Батудаев А.П., Уланов А.К.</b> Эффективность систем удобрений при длительном их использовании в полевых севооборотах с различными видами пара . . . . .	173
<b>Буренок В.П., Кукшенёва Т.П.</b> Повышение плодородия почвы в условиях Кузбасса . . . . .	179
<b>Дмитриев Н.Н.</b> Систематическое применение удобрений как фактор стабилизации плодородия серых лесных почв и продуктивности яровой пшеницы. . . . .	185
<b>Гамзиков Г.П., Сулейменов С.З.</b> Влияние агротехнических приёмов и систематического применения удобрений на азотный фонд почв Западно-Сибирской низменности. . . . .	192
<b>Прайс А.С., Барсуков П.А.</b> Изменение содержания углерода, азота и фосфора в почвах юга Западной Сибири при длительном сельскохозяйственном использовании . . . . .	198
<b>Хамова О.Ф., Воронкова Н.А.</b> Влияние длительного применения соломы и минеральных удобрений на агрохимические и биологические свойства почвы. . . . .	203
<b>Арзамазова А.В., Кинжаев Р.Р.</b> Эколого-агрохимическая оценка последствий систем удобрения на ферментативную активность дерново-подзолистой почвы при загрязнении тяжёлыми металлами. .	209
<b>Петелько А.А.</b> Влияние окультуривания на агрохимические и водно-физические свойства эродированной почвы . . . . .	216
<b>Трубников Ю.Н.</b> Влияние удобрений на содержание и формы калия в почвах . . . . .	226

<b>Калинчева М.М., Феоктистова Н.А.</b> Влияние длительного применения удобрений на режимы элементов питания в тёмно-серой лесной почве и продуктивность полевых севооборотов в Северном Зауралье .....	231
<b>Воронкова Н.А.</b> Биологизация земледелия южной лесостепи Западной Сибири .....	236
<b>Сорокин И.Б., Титова Э.В.</b> Приёмы биологизации в адаптивном земледелии подтаёжной зоны Западной Сибири .....	244
<b>Нечаев Л.А., Гнетиева Л.Н., Хлебников А.И., Коротеев В.И.</b> Влияние на агрохимические свойства тёмно-серых лесных почв длительного применения удобрений в биологизированном земледелии .....	249
<b>Попов Н.Т., Николаева Ф.В.</b> Влияние сидеральных удобрений на агрохимические свойства мерзлотных лугово-чернозёмных засоленных почв Центральной Якутии .....	264
<b>Абрамов А.Ф., Эверстова У.К., Протопопова А.В., Горохова В.Н.</b> Влияние приёмов биологизации на агрохимические свойства и засорённость почвы .....	268
<b>Ульянова О.А., Кураченко Н.Л., Чупрова В.В.</b> Изменение агрохимических свойств тёмно-серой лесной почвы при внесении удобрений .....	273
<b>Мукина Л.Р., Шпедт А.А., Куприн И.А.</b> Действие органоминеральных удобрений на плодородие чернозёмов и урожайность яровой пшеницы .....	279
<b>Градобоева Н.А., Елизарьев В.В., Власова Н.В.</b> Органоминеральные фосфоросодержащие удобрения – фактор повышения плодородия почв .....	287
<b>Степанов А.И., Фёдоров А.Я., Прибылых Е.И., Иванов Э.И.</b> Эффективность компостов на основе птичьего помёта и навоза с добавлением биопрепарата «Фитонордбакт» .....	295
<b>Кузьмина А.В.</b> Влияние минеральных и органических удобрений на продуктивность естественного пастбища в Центральной Якутии ....	303
<b>Фёдоров А.Я.</b> Влияние минеральных и органических удобрений на качество клубней картофеля в условиях Северной Якутии .....	310
<b>Степанов М.И., Ефимова Г.И.</b> Временные изменения кислотности пахотных почв .....	314

<b>Мальцев В.Т., Мошкарёв В.Н.</b> Периодичность внесения доз известки и влияние её на агрохимические свойства серой лесной почвы и продуктивность севооборота в Прибайкалье . . . . .	319
<b>Анкудович Ю.Н., Вервайн О.Д.</b> Влияние известкования на агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы Томского Приобья и продуктивность севооборота . . . . .	333
<b>Захарова Г.Е.</b> Влияние удобрений на сеяные пастбища при укосно-пастбищном использовании в Центральной Якутии . . . . .	340
<b>Лапухин Т.П., Дашиева М.Д.</b> Отзывчивость сортов яровой пшеницы на применение удобрений . . . . .	345
<b>Нурлыгаянов Р.Б.</b> Значение долгосрочной химизации в повышении плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур . . .	348
<b>Сладкова Т.В., Клевлина Т.П.</b> Влияние цинковых удобрений на яровую пшеницу в условиях степной части Кузнецкой котловины . . . . .	355