

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	3
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ	
<i>Алёшин М.А., Завалин А.А.</i> Влияние азотного удобрения и ризоторфина на морфологию симбиотического аппарата гороха	4
<i>Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Хурум Х.Д., Перепелин М.А.</i> Азотный режим лугово-черноземной почвы и продуктивность рисового агроценоза при использовании карбамида модифицированного ингибитором уреазы	9
<i>Эдомская М.А., Лукашенко С.Н., Ступакова Г.А., Шупик А.А., Шаповалов С.Г.</i> Оценка содержания плутония и цезия-137 в почве и разнотравье Калужской области	14
<i>Аканова Н.А., Козлова А.В., Животовская Е.Г., Есипенко С.В., Серегина И.И.</i> Сравнительная эффективность приемов использования магниевого удобрения на основе брусита	19
<i>Хусайнов Х.А., Тунтаев А.В., Елмурзаева Ф.Д.</i> Содержание подвижного фосфора в черноземе типичном при различных приемах основной обработки и применении средств химизации и биологизации	22
<i>Борисов В.А., Вирченко И.И., Янченко Е.В., Успенская О.Н.</i> Влияние минеральных удобрений и биокомпоста на урожайность и качество новых гибридов капусты белокочанной	25
<i>Назранов Х.М., Есаулко А.Н., Диданова Е.Н., Бесланев Б.Б., Айсанов Т.С., Кожеева Д.К.</i> Влияние мульчирования на элементный состав плодов яблони в интенсивном саду	28
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ	
<i>Завалин А.А., Духанина Т.М., Такаева М.А.</i> Оценка эмиссии закиси азота в земледелии Чеченской Республики	34
<i>Наумченко Е.Т., Банецкая Е.В.</i> Оценка изменения плодородия почвы и продуктивности агроценоза при длительном внесении удобрений	39
<i>Тиранова Л.В.</i> Влияние азотовита и фосфатовита на продуктивность и плодородие дерново-подзолистой почвы в сидеральном севообороте	41
<i>Гиниятуллин К.Г., Окунев Р.В., Смирнова Е.В., Латыпова Л.И.</i> Сопоставление результатов применения различных подходов к оценке качественного состава органического вещества залежных почв	45
<i>Титова В.И., Бойцун Д.И., Мартыанова О.С.</i> Влияние птичьего помета на обеспеченность почв основными макро- и микроэлементами	49
<i>Савич В.И., Наумов В.Д., Седых В.А., Гукалов В.В., Каменных Н.Л.</i> Влияние факторов почвообразования на генезис и эволюцию почв	53
ВОЗДЕЛЫВАНИЕ НА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЛЯХ	
<i>Сычев В.Г., Хисматуллин Марс М., Хисматуллин Марсель М.</i> Роль мелиорации в повышении эффективности сельскохозяйственного производства и плодородия почв: экономико-правовые аспекты	57
<i>Иванов А.И.</i> Структурное состояние тяжёлосуглинистой дерново-подзолистой почвы при мелиоративном освоении закустаренной залежи	63
<i>Аканова Н.И., Орлов П.М., Зинатуллин Р.Р., Смирнов М.О.</i> Эффективность отхода содового производства в качестве мелиоранта известкового для сельского хозяйства	68
<i>Рублюк М.В., Иванов Д.А., Карасева О.В.</i> Влияние осушаемых агроландшафтов на свойства почвы и элементы структуры урожая озимой ржи	72

CONTENTS

	3
GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRU	
<i>M.A. Alyoshin, A.A. Zavalin</i> Morphology of the symbiotic apparatus of pea varieties using the bacterial preparation rhizotorphin and n-fertilizer	4
<i>A.Kh. Sheudzhen, T.N. Bondareva, Kh.D. Khurum, M.A. Perepelin</i> Nitrogen regime of meadow- chernozem soil and productivity of rice agroecosystem when using carbamide modified with a urease inhibitor	9
<i>M.A. Edemskaya, S.N. Lukashenko, G.A. Stupakova, A.A. Shupik, S.G. Shapovalov</i> Assessment of plutonium and caesium-137 content in soil and raznotravye Kaluga region	14
<i>Akanova N.A., Kozlova A.V., Zhivotovskaya E.G., Esipenko S.V., Seregina I.I.</i> Comparative effectiveness of methods of using magnesium fertilizer based on brucite	19
<i>Kh.A. Khusaynov, A.V. Tuntaev, F.D. Elmurzaeva</i> Content of mobile phosphorus in chernozem typical under different methods of basic tillage and application of chemical and biological means	22
<i>Borisov V.A., Virchenko I.I., Yanchenko E.V., Uspenskaya O.N.</i> Effect of mineral fertilizers and biocompost on the yield and quality of new white cabbage hybrids	25
<i>H.M. Nazranov, A.N. Yesaulko, E.N. Didanova, B.B. Beslaneev, T.S. Aisanov, D.K. Kozhaeva</i> The effect of mulching on the elemental composition of apple fruits in an intensive garden	28
GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY	
<i>A.A. Zavalin, T.M. Dukhanina, M.A. Takaeva</i> Valuation of nitrous oxide emissions in agriculture of the Chechen Republic	34
<i>E.T. Naumchenko, E.V. Banetskaya</i> Assessment of changes in the level of soil fertility and productivity of agroecosystem in conditions of long-term use of fertilizers	39
<i>L.V. Tiranova</i> The influence of azotovite and phosphatovite on the productivity and fertility of sod- podzolic soil in the sideral crop rotation	41
<i>K.G. Giniyatullin, R.V. Okunev, E.V. Smirnova, L.I. Latipova</i> Comparison of the results of applying different approaches to assessing the qualitative composition of organic matter in fallown soils	45
<i>V.I. Titova, D.I. Boitsun, O.S. Martyanova</i> Effect of long-term application of poultry manure on soil sufficiency of main macro- and microelements and micronutrients in dynamics 2012-2022	49
<i>V.I. Savich, V.D. Naumov, V.A. Sedykh, V.V. Gukalov, N.L. Kamennykh</i> Influence of soil formation factors on genesis and the evolution of soils	53
CULTIVATION ON RECLAIMED LANDS	
<i>V.G. Sychev, Mars M. Khismatullin, Marsel M. Khismatullin</i> The role of land reclamation in improving agricultural production efficiency and soil fertility: economic and legal aspects	57
<i>A.I. Ivanov</i> Structural condition of heavy sod-podzolic soil during reclamation development of overgrown deposits	63
<i>N.I. Akanova, P.M. Orlov, R.R. Zinatullin, M.O. Smirnov</i> Efficiency of waste soda production, as a lime reclamation agent for agriculture	68
<i>M.V. Rublyuk, D.A. Ivanov, O.V. Karaseva</i> Influence of drained agrolandscapes on soil properties and elements of winter rye crop structure	72