

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА</b>	<b>3</b>
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРДИЯ</b>	
<i>Якушев В.В.</i> Перспективы комплексной оценки почвенного плодородия на основе интерпретации данных дистанционного зондирования Земли	5
<i>Павлова К.М., Виноградов Д.В., Березнов А.В., Габибов М.А.</i> Агрохимическое состояние темно-серых лесных почв при длительном использовании под пашню	9
<i>Девятова Т.А., Минакова О.А.</i> Влияние длительного применения удобрений на плодородие выщелоченного чернозема и продуктивность сахарной свеклы в ЦЧР	12
<i>Усков И.Б., Усков А.О.</i> Эффективный метод расчётного определения бонитета почв	16
<i>Свирина В.А., Черногаев В.Г.</i> Урожайность и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от предшественников в зернотравянопропашном севообороте в южной части Нечерноземной зоны	19
<i>Наумов В.Д., Стрелков Д.А., Седых В.А., Каменных Н.Л., Шмакова К.А.</i> Сравнительная характеристика дерново-подзолистых пахотных и залежных почв Можайского района	23
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ</b>	
<i>Волкова М.А., Лапушкин В.М.</i> Трансформация карбамида пролонгированного действия в почве и его эффективность в посевах яровой пшеницы	32
<i>Тимошинов Р.В., Кушаева Е.Ж., Дубков А.А., Клыков А.Г., Тимофеева Я.О.</i> Влияние длительного применения различных систем удобрения в севообороте на содержание элементов питания в лугово-бурой отбеленной почве	38
<i>Сычев В.Г., Гречишкина Ю.И., Матвиенко А.В.</i> Эффективность минеральных удобрений при выращивании озимой пшеницы в условиях неустойчивого увлажнения Ставропольского края	43
<i>Попова Г.В., Исаева Л.М.</i> Влияние подкормки на урожайность и качество зелёной массы клевера лугового в Костромской области	47
<i>Дятлова М.В., Шайкова Т.В., Волкова Е.С.</i> Влияние комплексных удобрений на продуктивность озимых зерновых культур	50
<i>Вознесенская Т.Ю., Можарова И.П., Трифонова А.В., Волкова М.А.</i> Влияние регулятора роста растений Фитактив Экстра на урожайность и качество томата в условиях Поволжья	55
<i>Демьянова-Рой Г.Б., Бахвалова С.А.</i> Оценка перезимовки и сохранности растений озимой пшеницы	60
<i>Новиков Н.Н., Налиухин А.Н., Филатов Е.А.</i> Влияние режимов питания и фиторегуляторов на урожай и качество зерна ярового ячменя в условиях Центрального района Нечерноземной зоны	64
<i>Аканова Н.И., Козлова А.В., Серегина И.И., Полухин А.А., Кутырева Д.Е.</i> Эффективность магниевого удобрения АгроМаг в агроценозе с картофелем в зависимости от почвенно-климатических условий	70
<i>Шевченко В.А., Лытов М.Н.</i> Концептуальное моделирование биогеохимического цикла органического углерода и азота с интегрированными регуляторами процесса	75
<i>Шаря Л.С., Рухович О.В., Шарый П.А., Навров А.В.</i> Сравнительное изучение пространственной изменчивости характеристик урожайности озимой пшеницы в бассейне р. Оки при использовании разных доз удобрений	80
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b>	
<i>Ступакова Г.А., Игнатьева Е.Э., Лапушкина А.А., Щиплецова Т.И., Митрофанов Д.К., Ветрова Е.Ю.</i> Анализ методов определения нефтепродуктов в почве при разных уровнях ее загрязнения	86
<i>Прохоров А.А., Куприянов А.Н., Борисов Б.А., Ефимов О.Е.</i> Агроэкологическая оценка продуктивности яровой пшеницы в агроландшафтах Нижнекамского района Республики Татарстан	89
<i>Эдомская М.А., Лукашенко С.Н., Шуник А.А., Братухин Н.О., Желтов Д.А., Макарова В.А., Харкин П.В., Шаповалов С.Г.</i> Вариативность накопления мезо-, микро- и ультрамикроэлементов в листовом салате сорта Надин Агро	96
<b>ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ</b>	
<i>Налиухин А.Н., Торшин С.П., Смолина Г.А.</i> К 120-летию со дня рождения ученого-агрохимика Александра Васильевича Петербургского	102

## CONTENTS

<b>EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN</b>	<b>3</b>
<b>GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY</b>	
<i>Yakushev V.V.</i> Prospects for a comprehensive assessment of soil fertility based on the interpretation of remote sensing data	5
<i>Pavlova K.M., Vinogradov D.V., Bereznov A.V., Gabibov M.A.</i> Agrochemical condition of dark gray forest soils during long-term use for arable land	9
<i>Devyatova T.A., Minakova O.A.</i> The effect of long-term use of fertilizers on the fertility of leached chernozem and the productivity of sugar beet in the CDR	12
<i>Uskov I.B., Uskov A.O.</i> An effective method for calculating soil boniteness	16
<i>Svirina V.A., Chernogaev V.G.</i> Yield and grain quality of winter wheat depending on the precursors in the grain-grass crop rotation in the southern part of the Non-Chernozem zone	19
<i>Naumov V.D., Strelkov D.A., Sedykh V.A., Kamennykh N.L., Shmakova K.A.</i> Comparative characteristics of sod-podzolic arable and fallow soils of Mozhaisk district	23
<b>GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRU</b>	
<i>Volkova M.A., Lapushkin V.M.</i> Transformation of long-acting carbamide in soil and its effectiveness in spring wheat crops	32
<i>Timoshinov R.V., Kushaeva E.Zh., Dubkov A.A., Klykov A.G., Timofeeva Ya.O.</i> Influence of the long-term use of different fertilizer management strategies in crop rotations on the amount of nutrients in meadow brown bleached soil	38
<i>Sychev V.G., Grechishkina Yu.I., Matvienko A.V.</i> The effectiveness of mineral fertilizers in the cultivation of winter wheat in conditions of unstable moisture in the Stavropol territory	43
<i>Popova G.V., Isaeva L.M.</i> The effect of top dressing on the yield and quality of the green mass of meadow clover in the Kostroma region	47
<i>Dyatlova M.V., Shaikova T.V., Volkova E.S.</i> The effect of complex fertilizers on the productivity of winter crops	50
<i>Voznesenskaya T.U., Mozharova I.P., Trifonova A.V., Volkova M.A.</i> The effect of plant growth regulator Phytactive Extra on tomato yield and quality in the Volga region	55
<i>Demyanova-Roy G. B., Bakhvalova S.A.</i> Assessment of overwintering and preservation of winter wheat plants	60
<i>Novikov N.N., Naliukhin A.N., Filatov E.A.</i> Influence of nutrition regimes and phyto regulators on yield and grain quality of spring barley in the conditions of the Central region of the Non-Chernozem zone	64
<i>Akanova N.I., Kozlova A.V., Seregina I.I., Polukhin A.A., Kutyreva D.E.</i> The effectiveness of magnesium fertilizer AgroMag in agrocenosis with potatoes depending on soil and climatic conditions	70
<i>Shevchenko V.A., Lytov M.N.</i> Conceptual modeling of the biogeochemical cycle of organic carbon and nitrogen with integrated process regulators	75
<i>Sharaya L.S., Rukhovich O.V., Shary P.A., Navrov A.V.</i> Comparative study of spatial variability of winter wheat yield characteristics in the basin of the Oki when using different doses of fertilizers	80
<b>AGROECOLOGY</b>	
<i>Stupakova G.A., Ignatieva E.E., Lapushkina A.A., Shchিপлетsova T.I., Mitrofanov D.K., Vetrova E.Y.</i> Analysis of methods for determining petroleum products in the soil at different levels of its pollution	86
<i>Prokhorov A.A., Kupriyanov A.N., Borisov B.A., Efimov O.E.</i> Agroecological assessment of spring wheat productivity in agricultural landscapes of Nizhnekamsk region of the Republic of Tatarstan	89
<i>Edomskaya M.A., Lukashenko S.N., Shupik A.A., Bratukhin N.O., Zheltov D.A., Makarova V.A., Kharkin P.V., Shapovalov S.G.</i> Variability of accumulation of meso-, micro- and ultramicroelements in Nadine Agro leaf lettuce	96
<b>MEMORABLE DATES</b>	
<i>Naliukhin A.N., Torshin S.P., Smolina G.A.</i> On the 120th anniversary of the birth of agrochemist Alexander Vasilyevich Peterburgsky	102

33027 – Reference number in «Pressa Possii» subscription catalog