

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<b>Юбилей - 70 лет академику Сычеву В.Г.</b>	2	<b>Anniversary - 70 years to Academician V.G. Sychev</b>	2
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ</b>		<b>GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRY</b>	
<b>Сычев В.Г.</b> Факторы эффективности минеральных удобрений	4	<b>Sychev V.G.</b> Efficiency factors of mineral fertilizers	4
<b>Роева Т.А., Леонтьева Л.И., Леоничева Е.В.</b> Динамика кислотности и содержания обменных катионов кальция и магния в агросерой почве вишневого сада при длительном применении минеральных удобрений	8	<b>Roeva T.A., Leonicheva E.V., Leontieva, L.I.</b> Changes in the acidity and content of exchangeable calcium and magnesium cations in the loamy haplic luvisol of a sour cherry orchard with prolonged application of mineral fertilizers	8
<b>Юсова О.А., Шулико Н.Н., Николаев П.Н.</b> Рам-флуориметрия растений при интродукции diaзотрофных бактерий в ризосферу зернофуражных культур	12	<b>Yusova O.A., Shuliko N.N., Nikolaev P.N.</b> Ram-fluorimetry of plants during the introduction of diazotrophic bacteria into the rhizosphere of grain crops	12
<b>Аканова Н.И., Гаспарян И.Н., Панова П.Ю.</b> Влияние совместного применения сульфата магния и диметоата на урожайность овса	16	<b>Akanova N.I., Gasparyan I.N., Panova P.Yu.</b> The effect of the combined use of magnesium sulfate and dimethoate on oat yields	16
<b>Барковская Т.А., Гладышева О.В.</b> Влияние минерального питания на хлебопекарные качества зерна яровой пшеницы	21	<b>Barkovskaya T.A., Gladysheva O.V.</b> Influence of mineral nutrition on baking qualities of spring wheat grain	21
<b>Поползухина Н.А., Саурбаев А.Ж., Омелянюк Л.В.</b> Симбиотическая эффективность сортов чечевицы в условиях южной лесостепи Западной Сибири	25	<b>Popolzukhina N.A., Saurbaev A.ZH., Omelyanyuk L.V.</b> Symbiotic efficiency of different varieties of lentil ( <i>lens culinaris medic.</i> ) in agroecological conditions of the southern forest-steppe of western siberia	25
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ</b>		<b>GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY</b>	
<b>Постников П.А., Попова В.В., Васина О.В., Печерских Д.А.</b> Влияние фона питания на свойства темно-серой лесной почвы и урожайность ячменя в севооборотах	29	<b>Postnikov P.A., Popova V.V., Vasina O.V., Pecherskikh D.A.</b> The influence of the nutrition background on the properties of dark gray forest soil and yield in barley in crop rotations	29
<b>Окорков В.В., Шчукина В.И.</b> Роль нитратного азота в формировании урожая ячменя на серой лесной почве Владимирского Ополья	33	<b>Okorkov V.V., Shchukina V.I.</b> To assess the role of nitrate nitrogen in the formation of barley yield on gray forest soil of the vladimir opolye	33
<b>Тиранов А.Б., Григорьев А.В.</b> Эффективность комплексного действия удобрений на продуктивность кормового севооборота и баланс элементов питания дерново-подзолистой почвы	39	<b>Tiranov A.B., Grigoriev A.V.</b> The effectiveness of the complex action of fertilizers on the productivity of forage crop rotation and the balance of nutrients in sod-podzolic soil	39
<b>Сухопалова Т.П.</b> Влияние бессеменного посева льна-долгунца на урожайность льнопродукции и продуктивность севооборота с короткой ротацией	43	<b>Sukhopalova T.P.</b> Influence of continuous sowing of fiber flax on flax productivity and productivity of crop rotation with short-rotation	43
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b>		<b>AGROECOLOGY</b>	
<b>Мерзлая Г.Е., Новикова А.В.</b> Агроэкологические особенности биологизированных и минеральных систем удобрения в агроценозах	48	<b>Merzlaya G.E., Novicova A.V.</b> Agroecological features of biologized and mineral fertilizer systems in agrocenoses	48
<b>Ступакова Г.А., Игнатьева Е.Э., Щиплецова Т.И., Митрофанов Д.К., Ветрова Е.Ю.</b> Сведения о новых типах кандидатов в стандартные образцы засоленных почв	52	<b>Stupakova G.A., Ignatieva E.E., Shchipletova T.I., Vetrova E.Yu., Mitrofanov D.K.</b> Information on new types of candidates for standard samples of saline soils	52
<b>ОВОЩЕВОДСТВО ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА</b>		<b>PROTECTED GROUND VEGETABLE GROWING</b>	
<b>Селиванова М.В.</b> Влияние субстрата на усвоение питательных элементов растениями огурца и урожайность культуры	56	<b>Selivanova M.V.</b> Influence of substrate on the absorption of nutrients by cucumber plants and the crop capacity	56
<b>Ученые агрохимики России – 90 лет Ермохину Ю.И.</b>	60	<b>Russian Agronomists Celebrate 90 Years of Yermokhin Yu.I.</b>	60