

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Вахонин Н.К. Инновационный вектор развития мелиорации в современных условиях	9
Абакумова Л.И., Пугачева А.М. История создания и перспективные направления развития агролесомелиорации на юго-востоке европейской части Российской Федерации	17
Аверин В.С., Подоляк А.Г., Головешкин В.В., Ласько Т.В. Влияние макро- и микроудобрений на урожайность и качество многолетних трав на загрязненных радионуклидами торфяных почвах	25
Авраменко Н.М. Мелиорация земель Полесья и развитие мелиоративной науки региона в дореволюционной России	32
Авраменко Н.М., Карнаухов В.Н. Самотечно-насосные системы как альтернатива углублению русел рек водоприемников	41
Алиев И.Н. Распространение и развитие растительности на техногенных землях Кабардино-Балкарии в зависимости от высоты склонов	45
Ахмедов А.Д. Исследование внутрисочвенного орошения в Волгоградской области	49
Бакуев Ж.Х. Мелиоративные приемы освоения склоновых земель под сады	55
Биленко В.А., Жошоев П.М., Жакыпова К.Т. Устройство для порционной подачи оросительной воды при поливе садов и виноградников на легких и гравелистых почвах	61
Биленко В.А., Фролова Г.П., Аскаралиев Б.О., Омурзаков К.Э. Гидравлическое обоснование процесса стабилизации расхода воды коробчатыми затворами-стабилизаторами	65
Бирюкович А.Л., Марченко Н.В., Герасимович Ю.А. Влияние видового состава лугового фитоценоза и режима использования на метаболизм бобовых компонентов	71
Вага И.И., Семеновко Н.Н. Влияние гидротермических условий на продукционные процессы и урожайность озимого тритикале	77
Вахонин Н.К. Теоретические основы построения информационной системы хранения данных мониторинга	84
Григорьев М.С., Григорьев С.М. Народнохозяйственное значение оросительных мелиораций в Волгоградской области	89
Гурклис В., Кинчюс Л., Шаулис В. Особенности эксплуатации мелиоративных систем Литвы в современных условиях	95
Карпунин В.В. Высокоэффективная технология антикоррозионной защиты стальных мелиоративных трубопроводов	104
Кирейчева Л.В., Юрченко И.Ф. Стратегия развития мелиорации в России	109
Клебанович Н.В., Сорокин А.А. Географические особенности увлажнения почв Беларуси	117
Климков В.Т. Об ученых, создавших имя Институту мелиорации	124
Кондратьев В.Н., Оскирко С.И., Напорко Ю.А. Усовершенствование дефлекторных насадок к штанге гидросеялки	129
Кондратьев В.Н., Свиридович Т.Г., Напорко Ю.А. Влияние фракционного состава травосмеси на равномерность распределения семян	133
Кончиц В.В., Савончик А.Л., Федорова В.Г. Опыт подращивания личинок ленского осетра, полученных от впервые созревших самок в условиях ОАО «Рыбхоз «Селец»	139
Красильников Н.А., Драндина А.Н., Шарга Е.И. Некоторые итоги гидроресомелиорации в Беларуси	149
Кулаковская Т.В. Многолетние травянистые растения и качество корма	153
Лазарчук Н.А., Чернюк В.В. Использование информационно-советующих систем для повышения эффективности работы пойменных осушительных систем в период половодья	163
Лихацевич А.П., Левин Г.Ю., Лукьянова Е.А., Страхов С.Е. Комплексная оценка технического состояния мелиоративных систем	169
Литшван И.И. Физико-химические свойства торфа и их трансформация при использовании торфяных месторождений	183

Луценок Л.Н., Шкутов Э.Н. Влияние агроландшафтных мероприятий на параметры трансформации торфяных почв Полесья	197
Мажайский Ю.А., Биленко В.А., Штучкина А.С. Совершенствование осушительно-увлажнительных систем на мелиорируемых землях	204
Мажайский Ю.А., Гусева Т.М., Ильинский А.В. Экологическая оценка водной составляющей мелиорированного ландшафта Окского бассейна методом крупномасштабного природного моделирования	208
Мажайский Ю.А., Ильинский А.В., Евтюхин В.Ф., Гусева Т.М. Влияние агроландшафтных приемов на качество растениеводческой продукции, выращиваемой на почвах, загрязненных тяжелыми металлами	213
Макоед В.М., Хмельская Г.В., Павлович О.Н. Использование новых конструкций элементов мелиоративных систем в принципиальных схемах осушения при реконструкции	218
Максимова С.Л. Вермитехнологии – новое направление в развитии экологического земледелия	222
Малинина Т.А., Панков Я.В., Дюков А.Н. Оценка и динамика состояния сосны обыкновенной на рекультивированных землях гидроотвала «Березовый лог»	229
Маслов Б.С. Директор в перестроечные годы: воспоминания о Карловском	234
Медушевски В., Островски Я. Использование и охрана водных ресурсов в Польше	241
Мееровский А.С. Агробиологический потенциал сенокосов и пастбищ Беларуси	253
Митрахович А.И., Климов В.Т., Казьмирук И.Ч. Факторы, влияющие на осушительную способность дренажа в слабопроницаемых грунтах	261
Модникова Н.М. Морфологические особенности <i>Beckmannia eruciformis</i>	267
Пармакли Д.М. Проблемы развития земледелия Республики Молдова	271
Погодин Н.Н., Болбышко В.А. Вопросы повышения эффективности работы закрытых дренажных систем	277
Поплевко В.И., Бруйло А.С. Развитие луговодства в Гродненском государственном аграрном университете	284
Пыленок П.И. Эволюция парадигмы гидромелиорации в зоне избыточного и неустойчивого увлажнения	289
Рахимов Ш.Х., Муратов О.А. Технология окашивания коллекторно-дренажных каналов от грубостебельчатой растительности с помощью ковш-косилки	297
Рокочинский А.Н., Волощук В.А., Фроленкова Н.А., Савчук Т.В., Громаченко С.Ю. Долгосрочный прогноз основных метеорологических характеристик в водохозяйственно-мелиоративных проектах с учетом изменения климата	301
Рокочинский А.Н., Громаченко С.Ю. Метеорологическое обеспечение водобалансовых расчетов при обосновании комплекса инженерно-мелиоративных природоохранных мероприятий	309
Рокочинский А.Н., Коптюк Р.Н. Модель прогноза водного режима и технологий водорегулирования осушаемых земель с учетом рельефа местности	317
Рокочинский А.Н., Мендусь П.И., Мендусь С.П. Усовершенствование методов проектирования и расчета дренажа рисовых оросительных систем	324
Рокочинский А.Н., Фроленкова Н.А., Паллу Л.Н. Обоснование оптимальной расчетной обеспеченности в проектах водорегулирования осушаемых земель	333
Русецкий А.П. Изменение расходов стока реки Ясельды под влиянием обвалования поймы и мелиорации в ее водосборе	341
Самосюк В.Г., Азаренко В.В., Бакач Н.Г., Кострома С.П. Исторические аспекты создания машин для мелиоративных работ	345
Скворцов В.Ф. Усовершенствованная классификация гидрорегуляторов на мелиоративных системах	349
Сорока С.В., Лапковская Т.Н., Сорока Л.И. Особенности химической прополки озимых зерновых культур на торфяных почвах	355
Тиво П.Ф., Савченко К.М. Повышение эффективности использования осушенных минеральных земель в условиях Белорусского Поозерья	361
Трибис В.П. Мелиоративная оценка и продуктивность земель Полесья и Минской болотной станции в 20-е годы прошлого столетия	367
Шадских В.А., Кижасва В.Е. Комплексная оценка эффективности инвестиций в мелиоративный комплекс в условиях рыночной экономики	377
Шофман Л.И., Картыжова Л.Е. Микробиологическая активность дерново-подзолистых супесчаных почв под старовозрастными травостоями на разном уровне минерального питания	381

C O N T E N T S

Vakhonin N.K. Innovative vector of reclamation development in the present conditions	9
Abakumova L.I., Pugacheva A.M. The origin and promising directions for soil-conservation in the south-west of the European part of Russian Federation territory	17
Averin V.S., Podolyak A.G., Goloveshkin V.V., Lasko T.V. Influence of macro- and microfertilizers on the yield and quality of perennial grasses on radionuclide-contaminated peat soils	25
Avramenko N.M. Land-reclamation in Polesye and the reclamative science of the region in pre-revolution Russia	32
Avramenko N.M., Karnaukhov V.N. Gravity and pumping systems as an alternative to the deepening of river catch-waters' courses	41
Aliev I.N. Vegetation extension and improvement on the anthropogenic soils of Kabardino-Balkaria subject to the slope height	45
Akhmedov A.D. The research on the intrasoil irrigation in Volgograd region	49
Bakuev Zh. Kh. Reclamation methods of garden slope land development	55
Bilenko V.A., Zhooshov P.M., Zhakypova K.T. The device to cycling irrigation water supply of gardens and vineyards on light-textured and gravelly soils	61
Bilenko V.A., Frolova G.P., Askaraliev B.O., Omurzakov K.E. Hydraulic basis of water discharge stabilization process by means of box-type gate-stabilizers	65
Biryukovich A.L., Marchenko N.V., Gerasimovich Yu.A. The influence of poic phytocenosis species composition and the usage mode on the leguminous components	71
Vaga I.I., Semenenko N.N. The influence of hydrothermal conditions on the production processes and the winter triticale crop capacity	77
Vakhonin N.K. The theoretical basis for building an information system of monitoring data storage	84
Grigorov M.S., Grigorov S.M. Irrigational reclamation in national economy of Volgograd region	89
Gurklys V., Šaulys V., Kinčius L. Peculiarities of the exploitation of land reclamation systems under modern Lithuanian conditions	95
Karpunin V.V. <i>The high-performance technology of anticorrosive protection of steel reclamation pipelines.</i>	104
Kireycheva L.V., Yurchenko I.F. <i>Strategy of development of land improvement in Russia.</i>	109
Klebanovich N.V., Sorokin A.A. Geographical features of soil humidification in Belarus	117
Klimkov V.T. About the scientists who brought fame in the Reclamation Institute	124
Kondratyev V.N., Oskirko C. I., Naporko Yu. A. The improvement of deflector nozzle to the hydroseeder's link	129
Kondratyev V.N., Sviridovich T.G., Naporko Yu. A. The influence of fraction grass mixture composition on the equitability distribution of seeds	133
Konchits V.V., Savonchik A.L., Fedorova V.G. The experience on the breeding the larvae of Lena sturgeon, got in the Belarusian fishing farms	139
Krasilnikov N. A., Drandina A. N., Sharag Ye. I. Some conclusions on forest hydro reclamation in Belarus	149
Kulakovskaya T.V. Long-term herbaceous plants and the quality of fodder	153
Lazarchuk N.A., Chernyuk V.V. The use of information-advice systems for the improvement of the effectiveness of inundated reclamation systems during high water	163
Likhatsevich A.P., Levin G.Yu., Lukyanova Ye.A., Strakhov S.E. The complex evaluation of the technical state of the soils under reclamation	169
Lishtvan I.I. Physical and chemical features of peat and their transformation during the usage on the peat fields	183
Luchenok L. N., Shkutov E. N. The influence of soil-conservation on the peat soils' transformation features	197
Mazhayskiy Yu.A., Bilenko V.A., Shtuchkina A.S. The improvement of drainage-moisture systems on reclaimed soils	204
Mazhayskiy Yu.A., Guseva T.M., Ilyinskiy A.V. Ecological evaluation of water component level on the reclaimed area of Oka basin by means of the large-sale natural modeling	208

Mazhaytskiy Yu.A., Ilyinskiy A.V., Yevtyukhin V. F., Guseva T.M. The influence of soil-conservation methods on the quality of crop production, grown on the soils contaminated with the heavy metals	213
Makoyed V.M., Khmelevskaya G.V., Pavlovich O.N. The usage of new construction elements of reclamation systems in the functional diagrams of drainage during reconstruction	218
Maksimova S.L. Worm technologies – new generation in the ecological agriculture development	222
Malinina T.A., Pankov Ya.V., Dyukov A.N. The evaluation and the dynamics of the Archangel fir state on the recultivated soils	229
Maslov B.S. The director during the perestroika: memories about Karlovskiy	234
Medushovski V., Ostrovski Ya. The usage and the protection of water sources in Poland	241
Meerovsky A. S. Agrobiological potential of hayfields and pastures in Belarus	253
Mitrakhovich A.I., Klimkov V.T., Kazmiruk I.Ch. The factors that influence the drainage ability of the system on the soft-penetrating soils	261
Modnikova N.M. Morphological peculiarities of <i>Beckmannia eruciformis</i>	267
Parmakly D.M. Problems of the Republic of Moldova agriculture development	271
Pogodin N. N., Bolbyshko V.A. The questions of improvement the effectiveness of closed drainage systems work	277
Poplevko V.I., Bruylo A.S. The development of meadow science in Grodno State Agriculture university	284
Pylenok P.I. The evolution of the paradigm of hydroreclamation on the area of unstable overmoisture	289
Rakhimov Sh.Kh., Muratov O.A. The technology of mow rounds of collector-drainage channels from the rough stalked vegetation with the help of a bucket mower	297
Rokochinskiy A.N. Voloschuk V.A., Frolenkova N.A., Savchuk T.V., Gromachenko S.Yu. Long-term prediction of the main meteorological characteristics in water farming reclamation projects with respect to the climate changes	301
Rokochinskiy A.N., Gromachenko S.Yu. Meteorological providing of water-balance estimation at justification of system of engineering and reclamation environmental activities	309
Rokochinskiy A.N., Koptuyuk R.N. The model of water mode prediction and technologies of water regulation of the soils under reclamation subject to the locality relief	317
Rokochinskiy A.N., Mendus P.I., Mendus S.P. The modernisation of design and calculation methods of rice irrigation system drainage	324
Rokochinskiy A.N., Frolenkova N.A., Pallu L.N. The explanation of optimal calculation probability in the designs of water regulation on the soils under reclamation	333
Rusetsky A.P. The change of flow expenditure of the river Yaselda under the influence of high-water bed banking and reclamation on its catchment area	341
Samosyuk V.G., Azarenko V.V., Bakach N.G., Kostroma S.P. The historic aspects of creating the machinery for reclamation	345
Skvortsov V.F. The modernised classification of fluid controllers on the reclaimed soils	349
Soroka S.V., Lapkovskaya T.N., Soroka L.I. The features of chemical weeding of winter cereal plants on the peat soils	355
Tivo P.F., Sakvenkov K.M. The improvement of effective use of reclaimed mineral soils in the conditions of Belarusian Lakeland	361
Tribis V. P. Reclamation evaluation and productivity of the Polesye soils and the soils of the Minsk bog station during the 20s of the 20 th century	367
Shadskikh V.A., Kizhaeva V.E. Complex evaluation of the investments effectiveness into the reclamation complex in the market economy	377
Shofman L.I., Kartyzhova L.E. Microbiological activity of sod – podsolich loamy soils under old-grasses at different levels of mineral nutrition	381