

СОДЕРЖАНИЕ

Савостьянов В.К. Земледелие в экстремальных природных условиях межгорных котловин Алтае-Саянского субрегиона	7
Алтай Д. Технология выращивания лука репчатого в аридной зоне Убсунурской котловины	12
Андреева И.М., Убугунов Л.Л. Влияние натрия на биологическую продуктивность естественного сенокоса в пойме р.Брянка Западного Забайкалья	16
Арбаков К.А. Применение мульчирующих материалов при размножении облепихи одревесневшими черенками в открытом грунте в Забайкалье	19
Бадрах Б. К вопросу о питательности монгольского ячменя.....	21
Батчулуун Д. Исследование сортов однолетних кормовых культур и размножение семян в орошаемых условиях Западной Монголии	24
Барыбкина Т.М. Современные сорта и приемы выращивания жимолости в засушливых районах Минусинской котловины	30
Бащук А.Г., Самохвалова Л.М., Прозоров А.С. Азотфиксирующая способность однолетнего донника в условиях лесостепи Приобья.....	36
Баяраа Г. Технология выращивания плодово-ягодных культур в аридной зоне Котловины Больших Озер	40
Баяраа Г., Сайнзаяа Ц. Технология размножения деревьев и кустарников в аридной зоне Котловины Больших Озер	45
Бобылева Л.И., Доржиева Б.О. Овес- основная зернофуражная культура Забайкалья	48
Бушмелева Т.И. Характеристика агрометеорологических условий для возделывания ярового ячменя в Хакасии	51
Васильева О.М., Горбунова Н.Е. Технология возделывания сои в сухостепной зоне Хакасии при орошении	55

Галеева Л.П. Оптимизация фосфорного питания яровой пшеницы в условиях лесостепи Приобья	58
Ганбаатар С. Тормандах Т, Нэргуй М., Доржсурэн Ц. Результаты испытания новых сортов картофеля в Монголии.....	63
Ганболд Ч., Хайдав Л. Современное состояние сельскохозяйственной отрасли УВС-аймака, ближайшие задачи.....	66
Гаркуша А.А. Влияние предшественников и средств химизации на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы	72
Гарьдхуу Ж., Баярсайхан Г., Ариунтуул Г., Ануу М. Эколого-генетические особенности каштаново-бурьих почв Монголии	75
Гусева Н.К. Самоплодность бурятских сортов черной смородины	79
Данилов В.П., Тарасова З.Б., Сопина Е.Н. Зависимость семенной продуктивности ярового рапса от сроков посева и погодных условий	82
Деморенко И.Ф., Васильева О.М., Стрешков Н.В. Технология возделывания яровой пшеницы в Хакасии	87
Деморенко И.Ф., Васильева О.М. Технология выращивания яровой мягкой пшеницы Кантегирская 89 в экстремальных природных условиях межгорных котловин	92
Деморенко И.Ф., Васильева О.М. Технология возделывания кукурузы в аридной зоне Хакасии	96
Денисенко Г.А., Денисенко Д.Ю. Результаты селекционной работы по яровой пшенице в Бурятии	99
Донгак М.М. Проблемы и пути повышения производства высококачественных семян зерновых культур в условиях Республики Тыва	102
Дорж Б., Баярмагнай Ж. Перспективы совместного посева пшеницы с бобовыми.....	106
Доржиев А.И. Улучшение степных пастбищ Бурятии..	111
Дускабилов Т., Дускабилова Т.И. Выращивание косточковых пород на юге Средней Сибири.....	115

Дускабилова Т.И., Дускабилов Т. Элементы технологии размножения абрикоса в аридной зоне Республики Хакасия	119
Емельянов А.М. Некоторые технологические приемы возделывания кормовых культур в сухой степи Забайкалья и Монголии	123
Емельянов А.М. Продуктивность кормовых культур в поукосных посевах Забайкалья	126
Емельянов А.М., Соболев П.Г. Приемы коренного улучшения естественных кормовых угодий в условиях Республики Бурятия	129
Жарова Т.Ф. Влияние севооборотов на урожайность яровой пшеницы в степной зоне Республики Тыва	132
Зверева Г.К. Особенности восстановления природных деградированных мятликовых пастбищ Приобской лесостепи	136
Иванов О.А., Тютюкин В.Ф., Сергеев А.С., Агибалов Б.И., Иванова Т.Е. Высокопроизводительная технология поверхностного полива сельскохозяйственных культур по широким и длинным полосам	143
Иванов О.А., Тютюкин В.Ф., Сергеев А.С., Агибалов Б.И., Иванова Т.Е. Ресурсосберегающая технология поверхностного полива сельскохозяйственных культур на малых склонах	148
Иванова Т.Е., Таскина Г.А., Буянов Н.Д., Буянова М.А., Панов В.С. Возделывание сахарной свеклы по индустриальной технологии в Хакасии	152
Кадоркина В.Ф. Технология выращивания картофеля ..	159
Кадоркина В.Ф. Технология возделывания многолетних трав в аридной зоне Хакасии	163
Кандалова Г.Т., Пахер Л.В. О восстановлении, сохранении и рациональном использовании степных пастбищ в современных условиях	167
Капитанов М.П. Артемьев А.А., Пронин А.А. Влияние	

минеральных удобрений и способов обработки дернины на продуктивность травосмесей пойменных пастбищ второго года пользования	173
Карпенко Е.Г., Федоренко Н.А. Технология возделывания суданской травы на корм и семена в условиях Республики Хакасия	176
Карпенко Е.Г. Технология возделывания просовидных культур	180
Колинко П.В., Голиков Р.П., Синещеков В.Е., Пыльник П.А. Эффективность ресурсосберегающих агротехнологий производства зерна на основе применения машин нового поколения	184
Константинов М.Д., Ломова Т.Г. Приемы повышения продуктивности природных кормовых угодий	187
Кызынгашева Т.П. Технология выращивания нута в степной зоне Хакасии	190
Кызынгашева Т.П. Технология выращивания топинамбура в Хакасии	194
Ламажап Р.Р. Сортоиспытание ярового ячменя в условиях Республики Тыва.....	198
Лапухин Т.П., Дашиева М.Д., Гамзиков Г.П. Влияние различных систем применения удобрений на продуктивность зернопарового севооборота в условиях сухой степи Забайкалья	200
Мижиддорж Ж. Особенности и перспективы почвозащитной обработки почвы в условиях Монголии.....	205
Михайлова Н.В., Смыкова Т.К. Корневая система облепихи в разных почвенно-климатических условиях Сибири.....	210
Моисеев А.А., Прокина Л.Н., Медведева Е.В. Агроэкологическая оценка возделывания многолетних бобовых трав в условиях юга центральной лесостепи	216
Монгуш Л.Т. Изучение многолетних трав в Тыве	221
Муравьева Л.П., Муравьев Г.А. Сортимент и особеннос-	

ти выращивания черной смородины в засушливых районах Средней Сибири	224
Мустафин А.М. Энергосберегающие приемы улучшения флористического состава деградированных луговых травостоев	229
Очирбат Х, Энхтуяа Б, Баяраа Г. Состояние лесного фонда УВС-аймака, предстоящие проблемы и задачи	237
Оюн А.Д. Сортовая технология возделывания новых для Тувы сортов яровой пшеницы при орошении	240
Парфенова В.А. Селекция ярового ячменя в Бурятии	243
Петрова Е.Д., Доржиева Г.В. Селекция многолетних трав в Бурятии	245
Пилипенко Н.Г., Днепровская В.Н. Приемы минимализации предпосевной обработки почв под зернофуражные и кормовые культуры в полевом севообороте	249
Погуленко А.А. Сравнительная оценка эрозийных процессов в склоновом ландшафте Приобского плато	253
Рожанская О.А., Ломова Т.Г., Шилова Т.В. Повышение продуктивности нута на солончаках с помощью регуляторов роста -наноконъюнктов	258
Рябцев В.И. Влияние способов посева и средств защиты растений на урожайность подсолнечника	262
Савостьянов В.К., Карпенко В.Д., Ерхов Н.С., Кутькина Н.В. Почвозащитная и ресурсосберегающая технология полива сельскохозяйственных культур при дождевании	265
Савостьянов В.К., Деморенко И.Ф., Цаганбанди Т., Улзий Д. Результаты совместных научных работ по испытанию сортов зерновых культур в засушливых условиях Монголии и Сибири.....	270
Садохина Т.А. Смешанные посевы голозерного овса в условиях лесостепи Западной Сибири	275
Семендяева Н.В., Кожевников А.И. Особенности адаптивно-ландшафтных систем земледелия в богарных условиях Северной Кулунды.....	279

Синещеков В.Е., Слесарев В.Н., Васильева Н.В., Смельовский В.В. К вопросу о минимизации обработки почвы	282
Синещеков В.Е., Южаков А.И., Васильева Н.В. Просо-видные сорные растения в зерновых агроценозах лесостепи Западной Сибири	286
Смыкова Т.К., Муравьев Г.А., Муравьева Л.П., Барыбкина Т.М. Состояние и перспективы плодородия в степных районах Приенисейской Сибири	289
Сойенова А.Н. Эффективность возделывания однолетних злаковых трав в условиях низкогорий Алтая	295
Танганова Е.А. Характеристика морфологического строения астрагала- перспективного компонента пастбищ	298
Тюрюков А.Г. Влияние приемов возделывания на урожайность костреца безостого на севере Бурятии	301
Уланов А.К., Батудаев А.П., Лапухин Т.П. Севообороты с донниковыми парами- важнейший элемент аридного земледелия Бурятии	305
Уланов А.К., Лапухин Т.П., Батудаев А.П. Влияние систем обработки почвы на продуктивность зернопарового севооборота в аридной зоне Бурятии	309
Улзий Д., Баяраа Г. Концепция и технологии ведения земледелия в Котловине Больших Озер в условиях опустынивания и потепления климата	313
Федоренко Н.А., Севастьянов Н.Я., Наумов С.И. Технология возделывания подсолнечника на маслосемена в сухостепной зоне Хакасии при орошении	317
Фисечко Р.Н., Поскольный Н.Н. Влияние агроприемов и инсектицидов на вредителей всходов яровой пшеницы в лесостепи Приобья	321
Хутакова С.В. Особенности рационального использования гидроморфных почв Баргузинской котловины	324
Чебочаков Е.Я. Энерго- и ресурсосберегающая технология выращивания зернофуражных культур в аридной зоне Хакасии	328

Чебочаков Е.Я., Федоренко Н.А. Технология возделывания злаково-бобовых смесей однолетних культур в условиях Хакасии	332
Ширипнимбуева Б.Ц., Мяханова Н.Т. Облепиха в Бурятии	336
Штабель Ю.П., Попеляева Н.Н. Перспективы возделывания псковских и тверских сортов льна-долгунца в условиях Северного Алтая.....	339
Шурова М.В., Ларина Г.В., Орт О.А. Физико-технические свойства торфов Турочакского месторождения Республики Алтай.....	342
Щеглова О.В., Малога А.А. Влияние предшествующих культур на фитосанитарное состояние посадок картофеля в отношении ризоктонноза	346
Памяти Н. Алтансуха	352

CONTENTS

Savostyanov V.K. Agriculture in the extreme natural conditions of the mountainous hollows of the Altai – Sayansk subregion.....	7
Altai D. The technology of onion growing in the arid zone of Ubsunursk hollow	12
Andreeva I.M., Ubugunov L.L. The influence of sodium on the biological productivity of a hayfield in the water-meadow of the river Bryanka of the Western Baikalsk region	16
Arbakov K.A. The use of mulch material in sea-buckthorn reproduction by arboreal grafts in the open soil in the Baikalsk region	19
Badrakh B. To a problem of the nutritious of Mongolian barley	21
Batchuluun D. The research of the sorts of annual forage crops and seed reproduction in the irrigated conditions of Western Mongolia	24
Barybkina T.M. The sorts cultivated at present and the ways of honeysuckle growing in the arid districts of Minusinsk hollow	30
Bashchuk A.G., Samokhvalova L.M., Prozorov A.S. A nitrogen fixing ability of annual sweet clover in the forest-steppe of the Ob' region	36
Bayaraa G. The technology of fruit crops growing in the arid zone of the Hollow of the Big Lakes.....	40
Bayaraa G., Sainzaya Ts. The technology of trees and bushes reproduction in the arid zone of the Hollow of the Big Lakes....	45
Bobyleva L.I., Dorzhieva B.O. Oats – the main grain fodder in the Baikalsk region	48
Bushmeleva T.I. The characteristics of agro-meteorological conditions for spring barley growing in Khakassia	51
Vasil'eva O.M., Gorbunova N.E. The technology of soy-bean growing by irrigation in the dry-steppe zone of Khakassia	55

Galeeva L.P. Optimizing phosphorus feeding of spring wheat in the forest – steppe parts of the Ob' region	58
Ganbaatar S., Tormandakh T., Nerguy M, Dorzhsuren Ts. The results of checking new sorts of potato in Mongolia	63
Ganbold Ch., Khaidav L. The present state of agriculture in UVS-aimak, the urgent tasks.....	66
Garkusha A.A. The influence of the predecessors and the means of chemicalization on the crop capacity and quality of spring soft wheat	72
Gar'dkhuu Zh., Bayarsaikhan G., Ariuntuul G., Anuu M. The ecological-genetic peculiarities of chestnut – brown soil in Mongolia	75
Guseva N.K. Berry bearing of Buryatsk sorts of black currants	79
Danilov V.P., Tarasova Z.B., Sopina E.N. The dependence of spring rape's seed productivity on the time of sowing and weather conditions	82
Demorenko I.F., Vasil'eva O.M., Strepkov N.V. The technology of spring wheat growing in Khakassia	87
Demorenko I.F., Vasil'eva O.M. The technology of growing spring soft wheat Kantegirsk 89 in the extreme natural conditions of mountainous hollows	92
Demorenko I.F., Vasil'eva O.M. The technology of maize growing in the arid zone of Khakassia	96
Denisenko G.A., Denisenko D. Yu. The results of selection work at spring wheat growing in Buryatia.....	99
Dongak M.M. The problems and the ways of raising the production of high quality seeds of grain-crops in the conditions of the Republic of Tyva	102
Dorz B., Bayarmagnay Zh. The perspectives of wheat and leguminous plants joint sowing	106
Dorzhiiev A.I. Improving the steppe pastures of Buryatiya ...	111
Duskabilov T., Duskabilova T.I. Stone – fruit species growing in the south of Central Siberia	115

Duskabilova T.I., Duskabilov T. The elements of the technology of apricot growing in the arid zone of the Republic of Khakassia	119
Emel'yanov A.M. Some technological ways of fodder crops growing in the arid steppe of the Baikalsk region and Mongolia	123
Emel'yanov A.M. The productivity of fodder crops in the meadow-land in the Baikalsk region	126
Emel'yanov A.M., Sobolev P.G. The ways of radical improving fodder crops growing land in the conditions of the Republic of Buryatiya	129
Zharova T.F. The influence of crop rotation on spring wheat crop capacity in the steppe zone of Tyva	132
Zvereva G.K. The peculiarities of restoring natural degraded cereals pastures in the near Ob' forest – steppe zone	136
Ivanov O.A., Tyutyukin V.F., Sergeev A.S., Agibalov B.I., Ivanova T.E. Highly productive technology of surface watering agricultural crops along wide and long patches.....	143
Ivanov O.A., Tyutyukin V.F., Sergeev A.S., Agibalov B.I., Ivanova T.E. The resource – saving technology of surface watering agricultural crops on small slopes.....	148
Ivanova T.E., Taskina G.A., Buyanov N.D., Buyanova M.A., Panov V.S. Sugar beet growing in Khakassia according to industrial technology.....	152
Kadorkina V.F. The technology of potato growing	159
Kadorkina V.F. The technology of cultivating perennial herbs in the arid zone of Khakassia	163
Kandalova G.T., Pakher L.V. About restoring, preserving and the rational usage of steppe pastures in the present conditions	167
Kapitanov M.P., Artem'ev A.A., Pronin A.A. The influence of mineral fertilizers and the ways of turf processing on the productivity of grass mixture of water-meadows during the second year of its usage	173

Karpenko E.G., Fedorenko N.A. The technology of growing Sorghum sudanense for fodder and seeds in the Republic of Khakassia	176
Karpenko E.G. The technology of growing millet-like crops	180
Kolinko P.V., Golikov R.P., Sineshchekov V.E., Pyl'nik P.A. The efficiency of resource-saving agro-technologies of grain production on the basis of usage of new generation equipment	184
Konstantinov M.D., Lomova T.G. The ways of raising the productivity of natural meadowlands	187
Kyzyngasheva T.P. The technology of Cicer arietinum L. growing in the steppe zone of Khakassia	190
Kyzyngasheva T.P. The technology of ground pear growing in Khakassia	194
Lamazhap R.R. Spring barley sort testing in the conditions of the Republic of Tyva	198
Lapukhin T.P., Dashieva M.D., Gamzikov G.P. The influence of different systems of applying fertilizers on the productivity of grain-fallow crop rotation in the Baikalsk arid steppe	200
Nikhailova N.V., Smykova T.K. Sea – buckthorn root system in different soil – climatic conditions of Siberia.....	210
Moiseev A.A., Prokina L.N., Medvedeva E.V. Agro-ecological expertise of perennial leguminous plants growing in the south of central forest-steppe	216
Mongush L.T. Studying perennial herbs in Tyva.....	221
Murav'eva L.P., Murav'ev G.A. The assortment and peculiarities of black currants growing in the arid districts of Central Siberia	224
Mustafin A.M. Energy-saving ways of improving the flora structure of degraded meadow grass	229
Ochirbat Kh., Enkhtuya B., Bayaraa G. The state of the forest fund of UBS-aimak, the urgent problems and tasks	237

Oyun A.D. Sorting technology of growing new sorts of spring wheat for Tuva in irrigation.....	240
Parfenova V.A. Spring barley selection in Buryatiya	243
Petrova E.D., Dorzhieva G.V. Perennial herbs selection in Buryatiya	245
Pilipenko N.G., Dneprovskaya V.N. The ways of minimizing pre-sowing soil cultivating for grain fodder and fodder crops in field crop rotation	249
Pogulenko A.A. Comparative analysis of the erosive processes in the slope landscape of the near-Ob' plateau	253
Rozhanskaya O.A., Lomova T.G., Shilova T.V. Raising the productivity of <i>Cicer arietinum</i> L. on saline soil with the help of growth regulators – polymeric and ceramic components	258
Ryabtsev V.I. The influence of the ways of sowing and the means of plants defense on the sunflower crop capacity.....	262
Savost'yanov V.K., Karpenko V.D., Erkhov N.S., Kut'kina N.V. Soil protective and resource – saving technology of crops watering by overhead irrigation	265
Savost'yanov V.K., Demorenko I.F., Tsagaanbandy T., Ulziy D. The results of scientific cooperation in testing the sorts of cereals in the arid conditions of Mongolia and Siberia.....	270
Sadokhina T.A. Mixed sowing of oats without pellicle in the forest-steppe zone of Western Siberia.....	275
Semendyaeva N.V., Kozhevnikov A.I. The peculiarities of the adaptive-landscape systems of agriculture without watering in the conditions of Northern Kulunda.....	279
Sineshchekov V.E., Slesarev V.N., Vasil'eva N.V., Smelovsky V.V. To a question of minimizing the cultivation of the land	282
Sineshchekov V.E., Yuzhakov A.I., Vasil'eva N.V. Millet-like weeds in grain agrocoenosis in the forest –steppe part of Western Siberia	286
Smykova T.K., Murav'ev G.A., Murav'eva L.P.,	

Barybkina T.M. The state and perspectives of fruit growing in the steppe districts of Eniseisk Siberia	289
Soienova A.N. The efficiency of growing annual cereals in the low-lying land of Altai	295
Tanganova E.A. The characteristics of the morphological structure of <i>Astragalus</i> – a perspective meadow component ...	298
Tyuryukov A.G. The influence of cultivating methods on the crop capacity of <i>Bromopsis inermis</i> in the north of Buryatiya	301
Ulanov A.K., Batudaev A.P., Lapukhin T.P. Crop rotation with sweet clover fallow – an important element of arid agriculture in Buryatiya	305
Ulanov A.K., Lapukhin T.P., Batudaev A.P. The influence of the systems of land cultivation on the productivity of fallow crop rotation in the arid zone of Buryatiya	309
Ulziy D., Bayaraa G. The conception and technologies of agriculture in the Hollow of the Big Lakes in the conditions of the soil becoming deserted and the warming of the climate	313
Fedorenko N.A., Sevast'yanov N. Ya., Naumov S.I. The technology of turning sunflower into oilseeds while irrigating in the dry steppe zone of Khakassia	317
Fisechko R.N., Poskol'nyi N.N. The influence of agricultural devices and insecticides on the vermin affecting the young growth of spring wheat in the steppe – forest parts of the near Ob' region	321
Khutakova S.V. The peculiarities of the rational use of hydro-morph soil of Barguzinsk Hollow	324
Chebochakov E. Ya. Energy – and resource saving technology of forage growing in the arid zone of Khakassia.....	328
Chebochakov E. Ya., Fedorenko N.A. The technology of growing cereal – leguminous crops in the conditions of Khakassia	332
Shiripnimbueva B. Ts., Myakhanova N.T. Sea – buckthorn in Buryatiya	336
Shtabel' Yu.P., Popelyaeva N.N. The perspectives of	

growing Pskovsk and Tversk sorts of long – fibred flax in the conditions of Northern Altai	339
Shurova M.V., Larina G.V., Ort O.A. The physical – technical properties of the peat in Turochaksk deposit of the Republic of Altai	342
Shcheglova O.V., Malyuga A.A. The influence of the preceding crops on the phyto-sanitary state of potato planting as far as <i>Rhizoctonia solani</i> is concerned	346