

СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО И КОРМОПРОИЗВОДСТВО	3
Amirov B.M., Amirova Z.S., Manabaeva U.A. Evaluation of onion accessions in storage	3
Gundegmaa TS, Choijamts G., Batmunkh L. Sequence research of <i>saposhnikovia divaricata</i> in mongolia	5
Munkhtuya KH. , Erdenezorig T. Effect of drip irrigation on the production of green mass of corn	7
Stoyanova A.K, Ganchev G.G., Stoyanova S.S. Energy and protein nutrition of grain of two common wheat for pigs and poultry	11
Stoyanova A.K, Ganchev G.G., Stoyanova S.S. Energy and protein nutrition of grain of two common wheat for ruminants	14
Абдраимов С.А., Абдраимов Ж.С. Продуктивность аридных пастбищ	16
Ажиметов Н.Н. Основные результаты научных исследований Юго-западного НИИ животноводства и растениеводства за 2012–2014 годы	19
Ажиметов Н.Н., Тастанбекова Г.Р., Карабалаева А.Д. Экологическое сортоиспытание кукурузы в условиях Южного Казахстана	22
Айнабаев М.К. Комплексная оценка образцов житняка	23
Айнабаев М.К. Суданская трава – перспективная кормовая культура	25
Айтбаев Т.Е., Жанабаяева Т.Т. Результаты селекционных исследований по картофелю, овощным и бахчевым культурам в Казахстане	26
Айтымбетова К.Ш., Тогисова Р.Б., Кукиев К.А., Салаев Ж. Выявление адаптивных сортообразцов озимой пшеницы в экологическом сортоиспытании на юге Казахстана	29
Алимгазинова Б.Ш., Абсаттарова А.С. Результативность селекционной работы по сельскохозяйственным культурам в Казахстане	30
Амарсайхан Ж., Эрдэнэчимэг П., Ганболд Ж. Влияние метеорологических факторов на качество сортов пшеницы	34
Арыстанғұлов С.С. Ақдала күріш өсіру массивінің, тастанды суармалы жерлерін қалпына келтіруде фитомелиоранттар өсірудің топырақтың агрохимиялық және физикалық қасиеттеріне әсері	37
Аширбаева С.А., Абдикадинова А. Селекция озимой твердой пшеницы на урожайность, качество	39
Бадамзая М., Дорж Б. Влияние бобовых на некоторые виды почвенных микроорганизмов и их численность	41
Баймагамбетова К.К., Нурпеисов И.А., Аbugалиев С.Г., Ажгалиев Т.Б. Результаты исследований по селекции яровой мягкой пшеницы в КазНИИЗиР	43
Байтаракова К.Ж. Хозяйственно-ценные признаки селекционных номеров нута	47
Балгабаев Н.Н., Жайсамбекова Р.А., Салимбаев Р.Р. Технология вегетационных поливов кукурузы на зерно	48
Батдэлгэр Б., Батмөнх Л., Цэцэгжаргал Б. Влияние разных доз минеральных удобрений на продуктивность корнеплодов моркови	51
Батмунх Л., Банзаагая М., Чойжамц Г. Некоторые результаты по интродуцированию <i>saussurea involucrate</i> в провинции Гоби-Алтай Монголии	53

Белых А.М., Наконечная О.А. Тенденции развития производства продукции садоводства Новосибирской области	55
Болдсайхан Ө., Дорж Б. Особенности земледелия в умеренно-засушливых условиях Монголии	58
Борадулина В.А., Мусалитин Г.М., Кузикеев Ж.В., Дейнес Н.В. Сорт ячменя Ворсинский селекции Алтайского НИИ сельского хозяйства	60
Бугаева М.В. Экологическое сортоиспытание сорго и сорго-суданковых гибридов в условиях Республики Алтай	62
Буряков В.А. Корреляционные связи хозяйственно-ценных признаков у озимой пшеницы в условиях Северного Казахстана	65
Быков С.Н., Кабенов Б.А., Кияс А.А. Влияние зернобобовых предшественников на урожайность яровой пшеницы	67
Валиев Д.А., Бекенова Л.В. Результаты экологического сортоиспытания однолетних злаковых трав в Павлодарской области	69
Вернер А.В., Похорук Ю.А. Влияние высоты среза яровой пшеницы на динамику накопления зимних осадков	71
Власенко Н.Г., Кулагин О.В. Система управления вегетацией яровой пшеницы с помощью препаратов «Щелково Агрохим» в лесостепи Западной Сибири	73
Вольф С.В. Влияние минеральных удобрений на урожайность и экономическая эффективность возделывания ярового рапса по нулевой технологии в условиях Акмолинской области	75
Гамзиков Г.П. Условия и факторы повышения производства зерна твёрдой пшеницы в Сибири и Северном Казахстане	77
Ганболд Ж., Амарсайхан Ж. Изменчивость качественных показателей и стабильность сортов пшеницы, использование их в селекции	79
Ганчимэг Б. Влияние засоренности посева на биопродуктивность яровой пшеницы	80
Гурова Т.А. Некоторые результаты исследований стрессоустойчивости растений	82
Данилов В.П., Глинчиков И.М., Штрауб А.А., Агаркова З.В. Приемы возделывания клевера лугового в лесостепной зоне Западной Сибири	84
Дашкевич С.М., Чилимова И.В., Утебаев М.У., Баяхметова С.Е. Изучение качества зерна яровой мягкой пшеницы Северного Казахстана	86
Диденко И.Л., Иманбаева Г.К. Результаты испытания сортов житняка в условиях Западного Казахстана	89
Дидоренко С.В., Кудайбергенов М.С., Абугалиева А.И. Экологическое изучение отечественных и зарубежных сортов сои в условиях юго-востока Казахстана	91
Емцева М.В., Стёпочкин П.И. Изучение времени наступления фаз развития яровых образцов гексаплоидных тритикале из коллекции ВИР	94
Ерғали Ж., Клышбеков Т.А. Эрозияның алдын алу және келешек ұрпаққа аманат ету	96
Есимбеков М.Б. Влияние применения препаратов, стимулирующих азотфиксирующую деятельность растений, регуляторов роста, на урожайность сои	98
Еспанов А.М. Оценка симбиотической активности бактериальных препаратов на светлокаштановых супесчаных почвах в условиях орошения	100
Жаухаров Б.Ж., Филиппова Н.И. Изучение образцов житняка ширококолосого в конкурсном сортоиспытании в условиях Северного Казахстана	101
Жлоба Г.В. Агробиологическая оценка сортов ячменя в Северном Казахстане	104
Заболотских В.В., Журик С.А. Особенности формирования запасов продуктивной влаги в зависимости от предшественника в условиях Северного Казахстана	106

Зиеденова А.С. Куаншылыкқа төзімді қатты бидайөнімділігін қалыптастыру.	109
Ибрагимов Т., Сеиткаримов А., Сартаев А., Кушербаева С.Ю. Опыт интродукции астрала лисого в предгорной зоне юга Казахстана	110
Иванова Г.Н. Использование генетических ресурсов растений в селекции ярового ячменя	111
Идрисова Д.Ж., Саданов А.К., Мусалдинов Т.Б., Айткельдиева С.А. Влияние инокуляции семян биопрепаратом «Ризовит Акс» с цеолитом на параметры роста и урожайность сои	113
Ирмулатов Б.Р., Сарбасов А.К. Разработка эффективных параметров норм высева, сроков посева новых районированных сортов яровой пшеницы	115
Исаев С.И., Уразаева М.В. Слаборослые подвои груши в садах Казахстана	118
Исаев С.И., Янкова А.И. Новые клоновые подвои плодовых культур в Казахстане	120
Кабулова Ж.К. Продуктивность и вегетационный период линий яровой пшеницы селекционного питомника 2-го года	123
Калашников П.А., Куртебаев Б.М. Карусельная мелкодисперсная дождевальная насадка и расчет ее параметров.	125
Кальяскарова А.Е., Набиев С.К., Вирт Т.М. Химический состав зеленых и грубых кормов Северо-Казахстанской области.	127
Кальяскарова А.Е., Мешетич В.Н., Шурманбаев Н.Ш. Продуктивность гибридов кукурузы в условиях Северного Казахстана.	129
Кван Р.А., Парамонов А.А., Калдарова С.М., Цхай М.Б. Результаты применения гумата натрия и биогумуса при возделывании сельскохозяйственных культур на юге Жамбылской области.	131
Кененбаев С.Б., Киреев А.К., Жусупбеков Е.К., Хидиров А.Э. Пути повышения эффективности чистого пара на богаре Республики Казахстан	134
Киреев А.К., Жусупбеков Е.К., Тыныбаев Н.К., Герок Е.А. Предшественники озимой пшеницы на богаре юго-востока Казахстана	137
Кияс А.А. Эффективность использования проса на зеленое удобрение в условиях Северного Казахстана	140
Клячина С.Л., Пузырева М.Л., Акимова А.В., Леонова Н.И., Бурденова Т.В., Зотикова А.П. Влияние удобрений, содержащих микроэлементы, на качество и урожайность зерновых культур в условиях Томской области	142
Конопьянов К.Е., Канапьянов С.К. Целесообразность изменения системы использования пахотных земель на северо-востоке Казахстана	144
Косанова Д.Е. Состояние кормопроизводства в Республике Казахстан	147
Красавин В.Ф., Мошняков А.Н., Койбагаров Е.С., Ертаева Б.А. Новые сорта картофеля казахстанской селекции сельскохозяйственному производству	148
Кудайбергенов М.С., Дидоренко С.В., Идрисова Г.Б. Изучение селекционных номеров гороха Красноярского НИИСХ в условиях юго-востока Казахстана.	150
Кудайбергенов М.С., Дидоренко С.В., Байтаракова К.Ж., Аязбаев М.М. Селекция зернобобовых культур в Казахском НИИ земледелия и растениеводства.	152
Кусаинова Г.С., Петров Е.П., Смагулова Д.А. Урожайность томата при использовании минеральных и органических субстратов для выращивания методом малообъемной гидропоники.	153
Ледяева Н.В. Эффективность возделывания сортов люцерны в одновидовых посевах в условиях среднегорной зоны Республики Алтай	156
Мамырбеков Ж.Ж., Тайшибаева Э.У., Карипов М.М. Морфологические признаки плода и межфазные периоды сортов дыни в зависимости от условий зоны возделывания	158
Масоничич-Шотунова Р.С. Твердокаменность семян эспарцета	161

Махсотов Г.Г. Характеристика линии яровой мягкой пшеницы питомника конкурсного сортоиспытания по пару в условиях Северного Казахстана	162
Мейрман Г.Т., Ержанова С.Т., Абаев С.С., Бекбатыров М.Б. Научное сопровождение инновационных технологий кормопроизводства для молочного скота	164
Мешетич В.Н., Алимбаев Ж.М. Продуктивность многолетних кормовых культур в зависимости от сорта и срока посева	167
Мешетич В.Н., Кальяскарова А.Е., Алимбаев Ж.М. Состояние и перспективы развития семеноводства кормовых культур в Северном Казахстане	168
Мешетич В.Н., Шурманбаев Н.Ш., Нокушева Ж.А., Алимбаев Ж.К. Влияние улучшения деградированных пастбищ Северного Казахстана на урожайность травостоев	170
Мешетич В.Н., Шурманбаев Н.Ш., Нокушева Ж.А., Алимбаев Ж.К. Влияние адаптивных приемов на восстановление травостоев деградированных пастбищ на севере Казахстана	171
Мирдадаев М.С. Особенности возделывания лука при капельном орошении в предгорной зоне юга Казахстана	173
Моисеева М.О., Никонович Т.В., Кильчевский А.В. Оценка адаптивной способности и экологической стабильности гибридов перца сладкого по результатам трехлетнего испытания в пленочных теплицах	176
Мустафаев Б.А., Ирмулатов Б.Р., Абдинов Н.С., Тулеубаев О.С. Влияние биогумуса на содержание питательных веществ в почве	177
Мустафаева Н.Б., Мустафаев Б.А., Абдинов Н., Тулеубаев О. Влияние биогумуса на запасы продуктивной влаги в почве	179
Мустафин А.М., Тюрюков А.Г. Улучшение старовозрастных сенокосов и их рациональное использование в Западной Сибири	181
Наздрачёв Я.П., Филонов В.М., Каскарбаев Ж.А. Продуктивность гороха в зависимости от обеспеченности почвы подвижным фосфором и минеральных удобрений в степной зоне Акмолинской области	183
Никишков А.В., Даулеталиева Ш.Р., Никишкова Т.Д. Экологическая оценка гибридов подсолнечника в условиях Западного Казахстана	185
Петров Е.П., Кусаинова Г.С., Смагулова Д.А. Изменение водно-физических свойств минеральных и органических субстратов после оборота томата при малообъемной гидропонике	188
Подольских А.Н. Цитоплазматические эффекты в зависимости от генотипа и густоты стояния растений риса	190
Полосухина Е.М. Перспективные сорта люцерны для использования на зеленый корм и сено в условиях предгорно-степной зоны Восточного Казахстана	193
Полюдина Р.И., Потанов Д.А., Куркова С.В. Новые сорта кормовых культур для аридной зоны Сибири	195
Похоруков Ю.А., Вернер А.В. Оптимальная густота растений подсолнечника при ресурсосберегающей технологии возделывания	196
Сагалбеков У.М., Сейтмаганбетова Г.Т., Жумакаев Р.А. Методы селекции и перспективные сорта многолетних кормовых трав для условий Западной Сибири и Северного Казахстана	199
Салимбаев Р.Р. Повышение урожайности кукурузы на мелиорированных почвах	201
Салыкова В.С., Санкин Л.С. Смородина золотистая для степных и засушливых регионов	203
Сасыков А.Е. Сравнительная оценка сортов и гибридов ярового рапса при возделывании по нулевой технологии	206
Сейткәрімов Ә., Ибрагимов Т. Оңтүстік қазақстанның шөл аймағында мал азығындық өсімдіктерді пайдалану	208

Семендяева Н.В. Солевой состав сезонно-мерзлотных мелиорированных солонцов Барабы . . .	209
Стольникова Н.П. Устойчивость сортов земляники к возвратным весенним заморозкам . . .	211
Сулейменова М.Ш., Бекбатыров М.Б., Турешев К.О. Управление продукционным процессом озимой пшеницы на поливе	212
Сыздыкова Г.Т., Жумакаев А.Р. Влагосберегающая технология гречихи	214
Тақаева М.Қ., Еспанов А.М. Бағыс қазақстанның жартылай шөлейт жағдайында ксерофитті дәнді дақылды шөптер коллекциясын зерттеудің нәтижесі	217
Тлеубаева Т.Н., Касенов Р.Ж. Влияние биологических особенностей сортов на степень травмирования семян	218
Тоханов М.Т. Создание страхового запаса генофонда семян аридных и кормовых культур . .	220
Тоханов М.Т., Тоханов Б.М. Экологический способ повышения урожая зерновых и других с.-х. культур на 20–30 % без использование минеральных удобрений и трудоемких экономических затрат	221
Тохетова Л.А., Шермагамбетов К., Бодык Н.Б., Бекова М.К. Агробиологическое изучение сортов диверсификационных культур в условиях рисовых систем Кызылординской области	223
Трипутин В.М. Особенности селекции озимой тритикале на устойчивость к полеганию в Омской области	225
Тюрюков А.Г., Осипова Г.М. Особенности формирования урожайности костреца безостого в экстремальных условиях Сибири	227
Умбетаев И., Гусейнов И., Махмаджанов С. Направление Казахстана в селекции хлопчатника	229
Умбетаев И., Бигараев О.К., Хантураев С.Ш. Влияние биоконтейнеров на рост и развитие хлопчатника	230
Умбетаев И., Махмаджанов С.П., Гусейнов И.Р. Ресурсосберегающие основы технологии возделывания дыни в орошаемой зоне юга Казахстана	232
Умбетаев И., Гусейнов И., Махмаджанов С., Костаков А. Создание и улучшение интенсивных сортов хлопчатника с устойчивостью к вертициллезному вилту	234
Умбетаев И., Костаков А., Хантураев С., Асабаев Б. Влияние биоконтейнера на содержание нитратов в почве	236
Умбетаев И., Костаков А., Асабаев А., Таскараева А. Изменение транспирации листьев хлопчатника при повреждении корней	238
Умбетаев И., Махмаджанов С.П., Гусейнов И.Р. Зоны выращивания и поливы на качество плодов арбуза	240
Усенко В.И. Перспективные для возделывания в Казахстане сорта ягодных культур селекции НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	242
Утешкалиев М.Д., Ахметов Р.С. Биометрические показатели саксаула черного на песках в Атырауской области	244
Утешкалиев М.Д., Ахметов Р.С. Обработка почвы при создании лесомелиоративных насаждений в аридных регионах Западного Казахстана	245
Утешкалиев М.Д., Ахметов Р.С. Состояние и рост лесомелиоративных насаждений саксаула черного на пастбищных землях Атырауской области	246
Фризен Ю.В. Накопление питательных веществ в зерне яровой твердой пшеницы и их реутилизация в условиях южной лесостепи Омской области	247
Хохрякова Л.А. Фертильность пыльцы сортов жимолости в условиях лесостепной зоны Алтайского края	249
Шайык О.Ш. Содержание и формы микроэлементов в почвах Южного Казахстана	252

Шауленова А.Г., Бахирев А.П., Исмуханов С.М., Хамзина А.К. Капельное орошение картофеля в Западном Казахстане	253
Шектыбаева Г.Х., Лиманская В.Б., Макарова Г.С. Оценка селекционных образцов в конкурсном сортоиспытании	255
Шелаева Т.В. Селекция яровой мягкой пшеницы на скороспелость и короткостебельность в условиях Северного Казахстана	257
Штефан Г.И. Влияние условий возделывания на оценку генофонда яровой пшеницы	260
Шулико Н.Н., Тукмачева Е.В. Численность микроорганизмов и ферментативная активность почвы при длительном применении минеральных удобрений, соломы и инокуляции семян ассоциативными diaзотрофами	262
Шурманбаев Н.Ш., Кальяскарова А.Е., Набиев С.К. Сравнительная урожайность кормовых культур короткоротационных севооборотов в лесостепи Северного Казахстана	265
Шурманбаев Н.Ш., Мешетич В.Н., Набиев С.К. Засоренность культур в короткоротационных кормовых севооборотах	266
Юсова О.А., Васюкевич С.В., Коршунова З.Г., Фризен Ю.В. Качество зерна стародавних и современных сортов овса в условиях южной лесостепи Западной Сибири	269
Юсова О.А., Фризен Ю.В., Белан И.А. Фотосинтетические показатели и урожайность генотипов яровой мягкой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири	271
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	275
Delchev G.D. Changes in the weed species in oil-bearing sunflower, grain maize and grain sorghum which are sown on damaged by frost crops of winter oilseed canola	275
Delchev G.D. Changes in the weed species in spring oilseed canola and durum wheat which are sown on damaged by frost crops of winter oilseed canola	278
Stoyanova A.K., delchev G.D., valchev N.Y., Dospatliev L.K. Selectivity and efficiency of certain herbicides and herbicidal mixtures	281
Ашмарина Л.Ф. Вредоносность комплекса вредных организмов на зерновых культурах в лесостепи Западной Сибири	283
Бабкенова С.А. Селекционно-иммунологические аспекты устойчивости яровой пшеницы к септориозу на севере Казахстана	286
Бекбосынова А.С., Нургалиев С.И., Нургалиева М.Б. Бурая ржавчина в посевах яровой пшеницы	288
Бекбосынова А.С., Нургалиев С.И., Нургалиева М.Б. Комплексная защита подсолнечника в Костанайской области	289
Бокина И.Г. Влияние сортовых особенностей и технологий возделывания на пораженность растений пшеницы листостебельными инфекциями	291
Давыдова В.Н. Оценка устойчивости яровой мягкой пшеницы к внутрестебельным вредителям на провокационном фоне	293
Девяткина Г.В. Оценка образцов твердой пшеницы на устойчивость к скрытостебельным вредителям	295
Каратаева Р.Д., Ахметова А.К. Иммунологическая оценка яровой пшеницы на устойчивость к пыльной головне	297
Малюга А.А., Чуликова Н.С., Енина Н.Н. Влияние протравителя «Престиж» на развитие районированных и распространенных сортов картофеля различных групп спелости	298
Нургалиев С.И. Борьба с крестоцветной блошкой на яровом рапсе в условиях Костанайского НИИСХ	300
Нургалиева М.Б., Нургалиев С.И. Борьба с сорной растительностью на бросовых полях	302

Отгонсурэн М. Результаты испытаний некоторых гербицидов на посевах овощных культур	304
Теплякова О.И., Власенко Н.Г. Возможность контроля семенной и почвенной инфекции фунгицидом на основе тебуконазола	305
ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	
Bayasgalan L., Baasannamjii B., Shoshvandan B., Sarangarav N. The complex assessment of tour-recreational potential of hovsgol province of Mongolia	308
Lkhamsuren B., Odgerel B., Bayarmaa Kh., Purevsuren Sh. Study of vegetation in some valleys in Gorkhi-terelj national park	310
Oyuntuuya Sh., Dogsom Ch. Wolrd heritage kharkhorin, orkhon valley's a temperature's research's result	312
Алтынсариева М.А., Бержанова А. Минерализация коллекторно-дренажных вод и ее влияние на экологию орошаемых земель	314
Анурьева А.Н., Лопарева Т.Я. Зависимость биомассы макрозообентоса от загрязнения донных отложений озера Балхаш	317
Аубакиров Б.С. Среднемесячный и годовой объем стока реки Черный Иртыш в период с 2002 по 2013 годы	318
Балгабаев Н.Н., Бекбаев Р.К. Экологическая оценка влияния систем орошения на природную среду	320
Балгабаев Н.Н., Жаксылыков Е.Г., Нусипжанова А.А. Мероприятия по улучшению управления поверхностными водными ресурсами на ирригационных системах	322
Балымбетов Н.К. О состоянии леца (<i>abramis brama (linneaus)</i>) в Шардаринском водохранилище	324
Балымбетов К.С. Состояние зоопланктона озер Камыстыбасской системы	327
Бекбаев Р.К., Жапаркулова Е.Д. Методы повышения водообеспеченности и экологической устойчивости орошаемых экосистем	329
Бекбаев Р.К., Бержанова А., Курмашев К., Аметбеков И.К. Технология управления водными ресурсами на орошаемых землях	331
Данилова А.А. Метаболическая активность микробиоты выщелоченного чернозема при гербицидном стрессе	334
Деятков В.И. Макрозообентос как кормовая база рыб в пойменных водоемах реки Иртыш Павлодарской области	336
Жайсамбекова Р.А., Курмашев К., Басманов А. Эколого-мелиоративное и техническое состояние ирригационных систем Южного Казахстана	337
Жапаркулова Е.Д. Процессы массопереноса и водно-солевой баланс орошаемых земель	339
Калымбетова М.Т. Современное состояние зообентоса Малого Аральского моря	342
Калягина Л.В., Разумов П.Е. Анализ динамики изменения качества питьевой воды в Красноярском крае	344
Калягина Л.В. Результаты использования сельскохозяйственных угодий Красноярского края	346
Кириченко О.И. Современное состояние рыбных запасов Шульбинского водохранилища и перспективы промысла	349
Магай С.Д. Экспресс определение минерализации воды на орошаемых землях Южного Казахстана	351
Мажибаева Ж.О. Оценка кормности донного сообщества озёр Большой и Малый Алтай Юго-Восточного Казахстана	353

Мирсаитов Р.Г., Гричаная Т.С. Управление экологической устойчивостью водохозяйственного производства	355
Омельянюк Л.В., Асанов А.М., Кармазина А.Ю. Результаты оценки образцов гороха селекции СИБНИИСХ на способность к азотфиксации	357
Пономарёва Л.П. Фитопланктон трансграничной реки Иле как индикатор антропогенного воздействия.	360
Садырбаева Н.Н. Состояние зоопланктона трансграничной реки Иле.	362
Самбаев Н.С. Особенности формирования гидрохимического режима Акшатауской системы озер	365
Сатекеев Т.Т. Оценка современного состояния экосистемы озера Лайколь	367
Сеитова Ж.А. Экологическая обстановка орошаемых земель Приаралья.	368
Токтаров Н.З. Проблемы и перспективы развития Катон-Карагайского экорегиона.	370
Шаринова О.А. Геоэкологическая оценка распределения радионуклидов в донных отложениях озера Балхаш	372
Шурова М.В., Ларина Г.В. Тяжелые металлы в низинных торфах турочакского месторождения Республики Алтай.	374