

АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КУПРИЯНОВ
(50 ЛЕТ В НАУКЕ, К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

© 2020 г. В. М. Доронькин

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
ул. Золотодолинская, 101, Новосибирск, 630090, Россия

e-mail: norbo@ngs.ru

Поступила в редакцию 17.04.2020 г.

После доработки 21.04.2020 г.

Принята к публикации 28.04.2020 г.

DOI: 10.31857/S0006813620080037



Куприянов Андрей Николаевич родился 30 июля 1950 г. в г. Новосибирске. В 1972 г. закончил Естественно-географический факультет Новосибирского государственного педагогического института, получив специальность учителя биологии и химии средней школы. Со второго курса он начал работать в Институте почвоведения и агрохимии СО АН СССР в лаборатории Физиологии растений, которую возглавлял д.б.н. В.Ф. Альтергот. Под руководством к.б.н. И.А. Купермана была выполнена первая научная работа, которая была посвящена взаимодействию надземной и подземной частей растений пшеницы при подрезке. Эти исследования в дальнейшем и предопределили судьбу молодого ученого. Появились первые научные публикации.

После окончания института по распределению А.Н. Куприянов преподавал два года в Новосибирской области и в 1975 г. переезжает в Караганду. Проработав год учителем химии и биологии, он устраивается старшим лаборантом в лабораторию Природной флоры Карагандинского ботанического сада (филиал ГБС АН КазССР).

Вскоре молодой ученый знакомится с Юрием Андреевичем Котуховым, талантливым ботаником и интродуктором, который работал в Алтайском ботаническом саду Республики Казахстан (г. Риддер, Восточно-Казахстанская обл.). Общение и стажировка у замечательного специалиста, участие в совместных экспедициях помогло Андрею Николаевичу быстро освоиться в новой специальности. Одновременно с участком растений природной флоры в наследство ему достался гербарий, в то время достаточно запущенный. Работа по сбору гербария, монтажке, определению и инсерации растений во многом предопределили дальнейшие интересы по изучению флоры Центрального Казахстана. По совету Юрия Андреевича он стал специализироваться на роде полынь (*Artemisia* L.).

В СССР в конце 70-х годов прошлого века активно проводились работы по изучению зарастания отвалов, подбору растений, пригодных для выращивания на отвалах, разрабатывались новые технологии биологической рекультивации. Карагандинский ботанический сад также занимался этой проблемой. В 1979 г. А.Н. Куприянов закладывает полигон по изучению зарастания отвалов, изучения биологии травянистых и древесных растений на отвале вскрыши бывшего Федоровского угольного разреза. Полученные результаты по зарастанию отвалов Карагандинского угольного бассейна послужили основой написания кандидатской диссертации, которую А.Н. Куприянов успешно защитил в Алма-Ата в 1982 г., а в 1993 г.

в Новосибирске была защищена докторская диссертация на тему “Антропогенная флора и фитомелиорация отвалов в субаридной зоне Казахстана”.

С 1979 г. А.Н. Куприянов сотрудничает с лабораторией Химии природных соединений Химико-металлургического института АН КазССР, ныне это АО “Международный научно-производственный холдинг “Фитохимия”, который возглавляет академик НАН РК С.М. Адекенов. В результате совместной работы был изучен состав органических соединений более 250 видов флоры Казахстана. Был открыт арглабин – сесквитерпеновый лактон из наземной части полыни гладкой и на его основе был синтезирован противораковый препарат “Арглабин”.

С 1989 г. по 1994 г. А.Н. Куприянов возглавлял Карагандинский ботанический сад АН КазССР. Были собраны коллекции живых растений природной и инорайонной флоры. Специалистами сада были защищены научные диссертации.

В 1994 г., по приглашению ректора Алтайского государственного университета В.М. Миронова, Андрей Николаевич переезжает в Барнаул на должность профессора кафедры ботаники университета. Это время для Алтайского университета совпало с бурным развитием ботанических исследований. Ведущий ботаник России чл.-кор. Рудольф Владимирович Камелин выбрал Алтайский университет для изучения флоры Алтая. Присутствие выдающегося ученого, бурный рост гербарного фонда, большой приток в ботанику молодых талантливых студентов определил дальнейшую стратегию развития ботанических исследований профессора Куприянова (это звание было получено в 1999 г.). Прежде всего, это флористическое обследование равнинной части Алтайского края, развитие сети особо охраняемых территорий, формирование фондов Гербария университета. Под его руководством и кураторством была выполнена инвентаризация всех заказников и памятников природы Алтайского края, создана и издана региональная Красная книга, появились первые районные Красные книги, которые во многом способствуют сохранению флористического разнообразия.

В 1997–1998 гг. после сильных лесных пожаров на территории Алтайского края по предложению Алтайского управления лесами А.Н. Куприяновым была создана хозрасчетная лаборатория Исследования восстановления лесных экосистем. Для реализации полномасштабного эколого-ботанического проекта заложены мониторинговые полигоны, на которых проводились почвенные, ботанические, зоологические исследования. В результате этих исследований было сформировано понятие об устойчивости ленточных боров, раскрыты механизмы послепожарных сукцессий,

подготовлены научные кадры из сотрудников управления леса.

В 2002 г. администрация Кемеровского научного центра СО РАН пригласила А.Н. Куприянова возглавить Кузбасский ботанический сад (по 2004 г. сад был филиалом ЦСБС СО РАН). В настоящее время ботанический сад является отделом “Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН”. Основные направления научной работы сада связаны с интродукцией растений, промышленной ботаникой и экологическим биомониторингом. Собраны обширные коллекции природной и инорайонной флоры Сибири. Создан Гербарий (КУЗ), играющий заметную роль в изучении растительного покрова Сибири и Казахстана. Коллекции использовались при подготовке Определителей и природоохранных изданий Кемеровской области. Проведена большая работа по организации и изданию “Черной книги растений Сибири”.

С 2012 г. А.Н. Куприянов возглавляет региональный Совет ботанических садов Сибири и Дальнего Востока.

Трудно выделить основное направление научной деятельности юбиляра: интродукция растений природной флоры, флористическое изучение Казахстана и Сибири, систематика таких не простых родов как *Achillea* L. и *Artemisia* L., изучение закономерностей зарастания отвалов и разработка природоподобных технологий восстановления нарушенных земель. Это далеко не полный перечень научных интересов. При этом Андрей Николаевич полевой ботаник и большую часть весны, лета и осени проводит в экспедициях.

Большое внимание А.Н. Куприянов уделяет формированию научного пространства и тиражированию научных знаний. Он является ответственным редактором сборника “Ботанические исследования Сибири и Казахстана”, который издается с 1995 г., в 2020 году вышел 26 выпуск этого ботанического сборника научных трудов; а также периодических изданий “Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий”, “Рекультивация нарушенных земель в Сибири”. Входит в редакционные коллегии “Сибирского экологического журнала” (Новосибирск), “Сибирского лесного журнала” (Красноярск), “Промышленная ботаника” (Донецк). Является членом диссертационного совета Д 003.058.01 при ФГБУН ЦСБС СО РАН.

А.Н. Куприянов – автор и соавтор более 450 научных работ, описано 19 ботанических таксонов: видов и подвидов. Под его руководством защищено 16 кандидатских и 2 докторских диссертации.

Научную деятельность Андрей Николаевич успешно сочетает с общественной работой. С 1989 по 1994 гг. – депутат Карагандинского областного

Совета народных депутатов, Председатель комиссии по экологии. При его активном участии была сформирована экологическая программа области, организован Каркаралинский национальный парк. В настоящее время он является членом Общественной палаты Кемеровской области. Имеет многочисленные награды за заслуги перед Кузбассом – Золотой знак “Кузбасс” (2013) и “Почетный профессор Кузбасса” (2014), среди прочих есть “За веру и добро” (2011), “За достойное воспитание детей” (2015) и “За личный вклад в охрану окружающей среды” (2016).

С 1998 г. является научным руководителем общественно-экологической экспедиции “Начни с дома своего”, которая организована газетой “Природа Алтая”. С 2002 г. – руководитель Кемеровской региональной экологической общественной организации “Ирбис”. Много лет А.Н. Куприянов сотрудничал с Всемирным фондом дикой природы (WWF), при его активном участии сформирована система ООПТ Алтая-Саянского экорегиона.

Помимо научной деятельности Андрей Николаевич имеет незаурядные литературные способности – пишет экологические сказки для детей. Является лауреатом национальной премии “Золотое перо Руси” в номинации экология и лауреатом X Международной премии им П.П. Ершова за произведения для детей и юношества за книгу “Сказки и истории, рассказанные у костра”.

С 1979 г. является членом Русского ботанического общества, а с 2020 г. – Председатель Кузбасского отделения РБО.

Коллеги, ученики и друзья Андрея Николаевича сердечно поздравляют его с юбилеем и желают крепкого здоровья, многих лет активного научного творчества и реализации планов и идей.

Виды и подвиды, описанные А.Н. Куприяновым: *Artemisia elenae* Kupr., *A. filatovae* Kupr., *A. gracilescens* subsp. *maxima* Kupr., *A. gracilescens* subsp. *raricalatida* Kupr., *A. kasakorum* subsp. *adekenovii* Kupr., *A. kotuchovii* Kupr., *A. nitrosa* subsp. *obtusata* Kupr., *A. pineticola* Kupr., *A. radicans* Kupr., *A. saurense* Kupr., *A. schrenkiana* subsp. *declinata* Kupr., *A. semiarida* subsp. *argillaceum* Kupr., *Achillea* × *kasakstanica* Kupr. et Alibekov, *Achillea kamelinii* Kupr., *Achillea schmakovii* Kupr., *Cousinia* × *pavlovii* Kupr., Lashchinskiy et A.L. Ebel, *Galatella bectauatense* Kupr. et Korolyk, *Gipsophila rupestris* Kupr., *Hieracium bectauatensis* Kupr.

В честь А.Н. Куприянова описаны виды: *Achillea kuprijanovii* Stepanov, *Festuca kuprijanovii* Chus.

Список наиболее значимых печатных работ А.Н. Куприянова.

МОНОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. М. 1983. 302 с. / Раздел: Карагандинский ботанический сад.

Сесквитерпеновые лактоны растений Центрального Казахстана. Алма-Ата. 1987. 240 с. / Соавт. Адекенов С.М., Кагарлицкий А.Д.

Биологическая рекультивация отвалов в субаридной зоне. Алма-Ата. 1989. 110 с.

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Барнаул. 1998. 306 с. / науч. ред. Камелин Р.В. / очерки *Achillea ledebourii* Heimel., *Artemisia rutifolia* Steph. ex Spreng., *Artemisia salsoioides* Willd., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench.

Восстановление лесных экосистем после пожара. Кемерово. 2003. 259 с. / Соавт. Трофимов И.Т., Заблоцкий В.И.

Определитель растений Каркаралинского национального парка. Караганда. 2008. 264 с. / Соавт. Хрусталева И.А., Манаков Ю.А., Адекенов С.М.

Ключевые ботанические территории. Кемерово. 2009. 104 с. / Соавт. Лашинский Н.Н., Буко Т.Е., Шереметова С.А., Манаков Ю.А., Яковлева Г.И.

Восстановление экосистем на отвалах горнодобывающей промышленности Кузбасса. Новосибирск. 2010. 180 с. / Соавт. Баранник Л.П., Манаков Ю.А.

Формирование растительного покрова в техногенных ландшафтах Кузбасса. Новосибирск. 2011. 163 с. / Соавт. Манаков Ю.А., Стрельникова Т.О.

Красная книга Кемеровской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Кемерово. 2012. Т. 1. 206 с. / под ред. А.Н. Куприянова / очерки: *Allium vodopjanovae* Friesen, *Artemisia santolinifolia* Turcz. ex Bess., *Caulinia flexilis* Willd., *Cerastium maximum* L., *Convolvulus chinensis* Ker-Gawl., *Elatine triandra* Schkuhr, *Erysimum flavum* subsp. *altaicum* (C.A. Meyer) Polozhij, *Glycyrrhiza uralensis* Fischer, *Lindernia procumbens* (Krock.) Borbas, *Linum perenne* L., *Najas major* All., *Patrinia rupestris* (Pallas) Dufur., *Potentilla elegantissima* Polozhij, *Primula patens* (Turcz.) E. Busch, *Pulsatilla turczaninovii* Kryl. et Serg., *Scirpus validus* Vahl., *Spiraea crenata* L., *Trapa natans* L. s. I., *Trinia ramosissima* Ledeb., *Ziziphora clinopodioides* Lam.

Мониторинг, оценка и прогноз состояния окружающей среды на основе современных информационных технологий / под ред. А.Н. Куприянова. Кемерово. 2013. 117 с. / Соавт. Вашлаева Н.Ю., Потапов В.П., Счастливец Е.Л., Андраханов А.В., Манаков Ю.А.

Определитель сосудистых растений Баянаульского национального парка. Новосибирск. 2013. 215 с. / Соавт. Хрусталева И.А., Манаков Ю.А., Адекенов С.М.

Флора национального природного парка “Бурбай”. Новосибирск. 2014. 242 с. / Соавт. Султангазина Г.Ж., Хрусталева И.А., Адекенов С.М.

Пирогенные сукцессии в равнинных сосновых лесах южной части Западной Сибири. Новосибирск. 2015. 208 с. / Соавт. Малиновский А.А.

Черная книга флоры Сибири / науч. ред. Ю.К. Виноградова; отв. ред. А.Н. Куприянов. Новосибирск. 2016. 440 с. / Введение, очерки *Cuscuta approximata* Vab., *Cuscuta europaea* L., *Cuscuta lupuliformis* Krock., *Ulmus pumila* L.

Интродукция растений природной флоры Сибири / под ред. А.Н. Куприянова и Е.В. Банаева. Новосибирск. 2017. 491 с. / Раздел Кузбасский ботанический сад.

Пирогенные сукцессии в сосновых лесах Кокшетауской возвышенности после пожаров. Новосибирск. 2017. 174 с. / Соавт. Султангазина Г.Ж.

Флористическое разнообразие Боролдая. Шымкент. 2017. 237 с. / Соавт. Эбель А.Л., Лашинский Н.Н., Мошкалов Б.М.

Экологический мониторинг в районах угледобычи. Новосибирск. 2017. 208 с. / Соавт. Манаков Ю.А., Стрельникова Т.О. и др.

СТАТЬИ

1970

Влияние механических повреждений на взаимоотношение над- и подземных частей растений — Информ. Бюл. Координац. регион. Совета по физиол. и биохим. раст. в зоне Сибирь — Дальний Восток. Иркутск, 6. Соавт. Куперман И.А.

1972

Применение кривых температурной зависимости дыхания органов пшеницы для расчета баланса сухого вещества — Физиолого-биохимические процессы определяющие величину и качество урожая у пшеницы и других колосовых злаков: тезисы докл. Всесоюзн. семинара. Казань. С. 48–49 / Соавт. Куперман И. А., Хитрово Е.В.

1973

Реакция растений на механические повреждения подземных и надземных органов — Физиологические приспособления растений к почвенным условиям. Новосибирск. С. 78–89 / Соавт. Куперман И.А.

1978

Математический анализ длительности репродукционного цикла некоторых видов рода *Festuca* L. в Карагандинском ботаническом саду — Библ. указ. ВИНТИ, депонир. рукоп. 12 (86): 126.

Редкие и исчезающие растения Карагандинской области и их охрана — Охрана растительного мира Казахстана. Алма-Ата. С. 80–83.

1979

Древесные растения для озеленения породных отвалов Карагандинского угольного бассейна — Зеленые насаждения в градостроительстве пустынной зоны Казахстана: тезисы научно-практ. конф. Шевченко. С. 43–44.

Особенности формирования растительности на породных отвалах (терриконах) Карагандинского угольного бассейна — Богатство флоры — народному хозяйству: материалы конф. “Проблемы изучения и использования в природном хозяйстве растений природной флоры”. М. С. 340–341.

1980

Сесквитерпеновые лактоны *Artemisia sericea* — Химия природных соединений. 3: 421–422 / Соавт. Адекенов С.М., Мухаметжанов М.Н., Айтуганов К.А.

1981

Рекомендации по фитомелиорации породных отвалов Карагандинского угольного бассейна. Караганда. 23 с. / Соавт. Байтулин И.О., Ситникова А.С.

Сесквитерпеновые лактоны *Artemisia gracilens* — Химия природных соединений. 4: 432–444 / Соавт. Адекенов С.М., Мухаметжанов М.Н.

1982

Арглабин — новый сесквитерпеновый лактон из *Artemisia glabella* — Химия природных соединений. 5: 655–656 / Соавт. Адекенов С.М., Мухаметжанов М.Н., Кагарлицкий А.Д.

Естественное зарастание отвалов Карагандинского угольного бассейна и их фитомелиорация: Автореф. на соиск. уч. ст. канд. биол. наук. Алма-Ата. 1982. 22 с.

Создание травянистого покрова на пылящих поверхностях вскрышных пород Карагандинского угольного бассейна. — Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. Алма-Ата. С. 61–72.

1983

Многолетние растения природной флоры для зеленого строительства. — Научные основы декоративного садоводства: материалы науч.-практ. конф. Шевченко. С. 70–71 / Соавт. Ситникова А.С.

Принципы подбора растений для фитомелиорации отвалов Карагандинского угольного бассейна — Всесоюзная конференция по теоретическим основам интродукции растений: тезисы докл. М. С. 275.

Сесквитерпеновые лактоны *Artemisia pauciflora* — Химия природных соединений. 2: 283–284 / Соавт. Адекенов С.М., Кагарлицкий А.Д., Мухаметжанов М.Н.

1984

Декоративные многолетники природной флоры Центрального Казахстана — Интродукция растений природной флоры Казахстана. Алма-Ата. С. 45–49.

Зарастание отвалов вскрыши Карагандинского угольного бассейна и их фитомелиорация — Восстановление нарушенных промышленностью земель в Казахстане. Алма-Ата. С. 61–93 / Соавт. Байтулин И.О.

Корневые системы древесных пород на мелиорированных солонцах — Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. 8: 76–78 / Соавт. Михайлов В.Г., Жолтиков А.А.

Сесквитерпеновые лактоны *Inula caspia* — Химия природных соединений. 6: 797–798 / Соавт. Адекенов С.М., Абдыкалыков М.А., Кагарлицкий А.Д., Мухаметжанов М.Н., Турдыбеков К.М.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений в Карагандинской области — Изучение и охрана заповедных объектов: сборник научных статей. Алма-Ата. С. 86 / Соавт. Михайлов В.Г.

Урожайность многолетних трав на рекультивируемых землях — Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. № 9. С. 34–35 / Соавт. Адекенов С.М.

1985

Редкие и исчезающие растения Карагандинской области. Караганда. 46 с. / Соавт. Калякина П.И., Адекенов С.М.

1986

Sesquiterpene Lactones of *Artemisia nitrosa* — VII Indo-Soviet symposium on the chemistry of Natural Products. Hyderabad: 36–37 / Соавт. Adekenov S.M., Kharasov R.M., Gafurov N.M.

Интеграционный метод успешности интродукции травянистых растений природной флоры — Морфологические особенности растительного мира Центрального Казахстана. Караганда. С. 51–55 / Соавт. Богданович Л.А., Михайлов В.Г.

Нитрозин — новый сесквитерпеновый лактон из *Artemisia nitrosa* — Химия природных соединений. 5: 644–645 / Соавт. Адекенов С.М., Харасов Р.М., Турмухамбетов А.Ж.

Распространение *Artemisia glabella* Kar. et Kir. в Казахстане и содержание в ней сесквитерпеновых лактонов — Раст. ресурсы. 4. С. 513–517 / Соавт. Адекенов С.М., Кагарлицкий А.Д.

Структурные особенности сесквитерпеновых лактонов и систематика рода *Atemisia* L. — Известия АН КазССР. 10: 55–66 / Соавт. Адекенов С.М., Кагарлицкий А.Д.

Структурные особенности сесквитерпеновых лактонов и систематика рода тысячелистник (*Achillea* L.) — Хемосистематика и эволюционная биохимия растений: тезисы докл. М. С. 12 / Соавт. Адекенов С.М.

Фитомелиоративная оценка способов химической мелиорации солонцов — Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. Алма-Ата. 1: 34–36 / Соавт. Привалихин П.Б., Михайлов В.Г.

1987

К вопросу о систематике двух видов полыни — Бот. мат. герб. Инст. Бот. АН КазССР. Алма-Ата. 15: 69–75 / Соавт. Адекенов С.М.

Новое нахождение *Epipogium aphyllum* (Orchidaceae) — Бот. журн. 73 (10): 1403–1404 / Соавт. Михайлов В.Г.

Что такое *Rosa rupicola* Fisch. ex Sweet. ? — Бюл. ГБС 143: 36–37.

1988

Интродукция растений Центрального Казахстана — Актуальные вопросы ботаники в СССР: тезисы докл. VIII делегат. съезда ВБО. Алма-Ата. С. 529.

Способ рекультивации отвалов: авт. св. 4266409/30-15(071440) от 28.03.88 0.4/0.1 / Соавт. Жаров С.И., Арсенов Г.П.

Формирование корневых систем на отвалах вскрыши Карагандинского угольного бассейна — Проблемы экологической морфологии растений. Алма-Ата. 1: 155–166.

1989

Биоморфологические особенности *Artemisia glabella* в культуре — Изв. АН КазССР. Сер. биол. 2: 35–39 / Соавт. Мынбаева Р.О.

Новые и редкие растения для Центрального Казахстана – Бот. журн. 74 (4): 545–547 / Соавт. Михайлов В.Г.

О новом виде рода *Gypsophila* (Caryophyllaceae) из Центрального Казахстана – Бот. журн. 74 (12): 1785–1786.

1990

Изучение экоформ житняка гребенчатого в Центральном Казахстане // Охрана генофондов и рациональное использование растительности Центрального Казахстана. Караганда: сборник науч. тр.: 81–91 / Соавт. Михайлов В.Г., Вишневецкая Г.В., Ропот С.К.

Мелиоративная система: авт. св. 4734295 от 08.06.90 0.4/0.1 / Соавт. Жаров С.И., Чибяев Б.А.

Сесквитерпеновые лактоны в систематике *Asteraceae* – Хемосистематика и эволюционная биохимия высших растений. М. С. 9–11 / Соавт. Адекенов С.М.

Сесквитерпеновые лактоны *Artemisia saissanica* // Химия природных соединений. 1990. 6: 835–836 / Соавт. Гафуров Н.М., Курманова Р.Ш.

1991

Аномальные явления роста древесных растений на отвалах – Экология и охрана почв засушливых территорий Казахстана: тезисы докл. респ. научн. конф., 3–5 сентября 1991 г., г. Алма-Ата. Алма-Ата. С. 211.

Возрастная динамика содержания сесквитерпеновых лактонов у *Achillea nobilis* – Раст. ресурсы. 27 (3): 59–66 / Соавт. Адекенов С.М. Турмухамбетов А.Ж., Бейсембаева А.М.

Закономерности роста древесных растений в экстремальных условиях – Научно-практические проблемы промышленной ботаники в Казахстане: тезисы научно-практ. конф., 18–21 июня 1991 г., г. Караганда. С. 53–54 / Соавт. Михайлов В.Г.

Запасы сырья *Chartolepis intermedia* Bess., опыт выращивания и динамика локализации сесквитерпенового лактона гроссгемина – Раст. ресурсы. 27 (3): 67–73 / Соавт. Адекенов С.М., Айтуганов К.А.

Изменчивость *Festuca valesiaca* в условиях культуры – Систематика и эволюция злаков. Все-союзное совещание, 10–14 сентября 1991 г. М. С. 60–61.

Использование ив при рекультивации нарушенных земель – Растения и промышленная среда. Свердловск. 13: 143–148 / Соавт. Грудзинская Л.М.

Недзвецкия семиреченская в Карагандинском ботаническом саду – Бюл. ГБС. 160: 3–7 / Соавт. Мынбаева Р.О.

Промышленная ботаника в Центральном Казахстане и перспективы ее развития – Научно-практические проблемы промышленной ботаники в Казахстане: материалы всесоюз. научно-практ. конф. Караганда. С. 9–10.

Растения природной флоры Казахстана в интродукции. Алма-Ата. 285 с. / Соавт. Винтерголлер Б.А., Грудзинская Л.М., Аралбаев Н.К. и др.

Состав для борьбы с пылью: авт. св. 1726488 от 15.12.91 0.4/0.1 / Соавт. Скопин А.Н.

Состав для борьбы с пылью, ветровой эрозией и рекультивации: авт. св. 1724669 от 8.12.91 0.4/0.1 / Соавт. Скопин А.Н.

1992

Рост древесных растений на отвалах – Флора и растительные ресурсы Центрального Казахстана. Караганда: сборник научн. трудов. С. 84–97 / Соавт. Михайлов В.Г.

1993

2.4 α , 9 β -триокси – 6 β ацетокси-1,7 α 8,10 β псевдогвай -11(13) -ен – 8,12 олипид (гайгратин, обладающий противоопухолевой активностью): авт. св. Респ. Казахстан 931984 от 27.08.93 0,4/0.1 / Соавт. Адекенов С.М., Христенко А.Ф.

Охраняемые растения Карагандинской области. Караганда. 37 с.

1994

Карагандинскому ботаническому саду 50 лет – Бюл. ГБС. 164: 84–86.

Способ и состав для биологической рекультивации и борьбы с ветровой эрозией на отвалах техногенных пород – Информационный листок КазНИИНТИ. Караганда. № 123. 4 с. / Соавт. Скопин А.Н., Скопина Е.А.

1995

Новая секция и новые таксоны subgen. *Seriphidium* (*Artemisia* L., Asteraceae) – Флора и растительность Алтая. Барнаул. 1: 54–57.

Новый вид рода *Achillea* L. (*Asteraceae*) с Алтая – Флора и растительность Алтая. Барнаул. 1: 84–85.

Начальные этапы онтоморфогенеза *Artemisia glabella* Kar. et Kir. в условиях Юга Сибири – Флора и растительность Алтая. Барнаул. 1: 127–131.

Новые виды полыни *Artemisia* (subgen. *Artemisia*., Asteraceae) из Центрального Казахстана – Бот. журн. 80 (7): 83–84.

Полыни Центрального Казахстана (*Artemisia* L., Asteraceae) – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 1: 4–29.

1996

Подрод *Seriphidium* (Bess.) Peterm. *Artemisia* L. на Алтае – Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока. Красноярск. С. 169–171.

Полыни (*Artemisia* L.) Алтайского края – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 2: 3–14 / Соавт. Пугачева С.К.

Сингенез на отвалах Кузбасса – Биологическая рекультивация нарушенных земель. Екатеринбург. С. 77–79 / Соавт. Баранник Л.П., Захаров А.П.

1997

Гербарий в современном мире – Состояние и перспектива развития гербариев Сибири: тезисы докл. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. Л.П. Сергиевской. Томск. С. 9–11.

Новый вид *Artemisia* с Юга Западной Сибири – Флора и растительность Алтая. Барнаул. 3: 37–39.

Семейство Asteraceae в степной части Алтайского края – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 3: 13–22 / Соавт. Хрусталева И.А.

1998

Глобальные и региональные проблемы ботаники XXI века – Чтения памяти Ю.А. Львова: тезисы докл. II межрегион. эколог. конф. Томск. С. 41.

К систематике рода *Achillea* L. Южной Сибири – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 4: 18–26.

Перспективы развития региональной ботаники в XXI веке – Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков: Тезисы докл., представленных 2 съезду Рус. бот. об-ва., г. Санкт-Петербург. СПб. 2: 195.

1999

Восстановление естественной растительности после пожара – Известия АГУ. Спец. выпуск. С. 123–126 / Соавт. Ишутин Я.Н.

Новые виды рода *Artemisia* (Asteraceae) из Алтая и Казахстана // Бот. журн. 84 (4): 114–116.

2000

Основы интродукции растений (учебное пособие). Барнаул. 80 с.

Семейство Ариасеae в Алтайском крае – Проблемы изучения растительного покрова Сибири: материалы V междунар. научн. конф. Томск. С. 75–76.

2001

Вид с точки зрения практического ботаника – Эволюционная биология: материалы конф. “Проблема вида и видообразование”, 3–6 октября, 2000 г. Томск. 1: 179–190.

Список растений, охраняемых в пределах Алтае-Саянского экорегиона – Система особо охраняемых природных территорий Алтае-Саянского экорегиона / Под редакцией А.Н. Куприянова (Проект WWF России “Обеспечение долгосрочного сохранения биол. разнообразия”). Кемерово. С. 113–127 / Соавт. Анкипович С.Е.

Существующие ООПТ: Алтайский край – Система особо охраняемых природных территорий Алтае-Саянского экорегиона / Под редакцией А.Н. Куприянова (Проект WWF России “Обеспечение долгосрочного сохранения биол. разнообразия”). Кемерово. С. 5–15 / Соавт. Хрусталева И.А., Стрельникова Т.О., Гармс О.Я. и др.

2002

Усыхание сосновых насаждений на юге ленточных боров – Антропогенное воздействие на лесные экосистемы: материалы II межд. конф. Барнаул. С. 35–39 / Соавт. Заблоцкий В.И.

Позиционная и структурная устойчивость сосновой формации – Там же. С. 96–99 / Соавт. Заблоцкий В.И.

Влияние рубок на изменение флористического состава березовых лесов – Там же. С. 106–112 / Соавт. Кругляков П.М.

Рекомендации по лесовосстановлению крупноплощадных горельников в ленточных борах Алтайского края. Барнаул. 15 с. / Соавт. Баранник Л.П., Заблоцкий В.И.

2003

Динамика восстановления растительного покрова ленточных боров после пожаров – Ботанические исследования в Азиатской России: Материалы XI съезда Рус. бот. об-ва. 18–22 августа 2003 г., Новосибирск-Барнаул. Барнаул. 2: 402–404 / Соавт. Малиновский А.А., Заблоцкий В.И.

Список высших растений Алтае-Саянского экорегиона – Биологическое разнообразие Алтае-Саянского экорегиона / под ред. А.Н. Куприянова. (Проект WWF России “Обеспечение долгосрочного сохранения биол. разнообразия”). Кемерово. С. 30–126 / Соавт. Шереметова С.А., Байков К.С.

Экологические условия появления всходов сосны на горях — Кулундинская степь. Прошлое, настоящее, будущее: материалы регион. научно-практ. конф. Барнаул. С. 192–201 / Соавт. Заблоцкий В.И.

2004

Влияние интенсивности освещения на формирование подроста в юго-западной части ленточных боров — Восстановление нарушенных ландшафтов: материалы регион. научно-практ. конф. Барнаул. С. 52–55 / Соавт. Заблоцкий В.И.

Влияние рубок на флористический состав березовых лесов — Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 10: 15–31 / Соавт. Кругляков П.М.

Интродукция растений (учебное пособие). Кемерово. 96 с.

Развитие системы особо охраняемых природных территорий в Кемеровской области — Региональные проблемы устойчивого развития природоресурсных регионов и пути их решения: материалы регион. научно-практ. конф. Кемерово. 2: 252–260 / Соавт. Манаков Ю.А.

Типы леса и лесорастительных условий юго-западной части ленточных боров — Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 10: 3–11 / Соавт. Заблоцкий В.И., Хрусталева И.А., Стрелковский А.Н.

Формирование корней растений на горях (юго-западная часть ленточных боров) — Там же: 31–37 / Соавт. Заблоцкий В.И.

Методические подходы к изучению растительного покрова Кемеровской области — Труды Кузбасской комплексной экспедиции. Кемерово. Т. 1. (Беловский, Яшкинский, Таштагольский районы): 112–119 / Соавт. Шереметова С.А., Буко Т.Е.

2005

Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Кемеровской области — Бот. журн. 90 (12): 67–73 / Соавт. Буко Т.Е., Чусовлянов Д.В., Кузьмина Е.А., Шереметова С.А.

Флора и растительность территории Кузбасского ботанического сада — Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий. Труды Кемеровского отделения РБО. Кемерово. 1: 28–40 / Соавт.: Буко Т.Е., Шереметова С.А.

2006

Влияние сплошнолесосечных рубок на флористический состав березовых лесов — Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов: материалы I межд. конф. Кемерово. С. 154–156 / Соавт. Кругляков П.М.

Восстановление сосновых лесов после рубок в Верхне-Обском бору — Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 12: 115–119 / Соавт. Шершнева В.И.

Географическая и популяционная устойчивость сосновых лесов на юге Сибири — Вестник КузГТУ. Кемерово. 12: 88–91 / Соавт. Заблоцкий В.И.

Итоги и перспективы биологической рекультивации в Кузбассе — Рекультивация нарушенных земель в Сибири: сборник научн. тр. Кемерово. 1: 10–15.

Рекомендации по повышению пожароустойчивости насаждений юго-западного сосново-степного подрайона ленточных боров Алтая. Барнаул. 16 с. / Соавт. Заблоцкий В.И., Баранник Л.П.

Современная структура леса Верхне-Обского бора — Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 12: 109–114 / Соавт. Шершнева В.И.

Строительство Кузбасского ботанического сада: миф или реальность — Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия растительного мира Азиатской России: настоящее и будущее: материалы Всерос. конф., посвящ. 60-летию Цент. сиб. бот. сада. Новосибирск. 68–70.

Формирование корневых систем растений на отвалах — Рекультивация нарушенных земель в Сибири: сборник научн. тр. Кемерово. 1: 90–98 / Соавт. Горбунов А.Г.

Формирование полога возобновления после рубок в различных типах сосновых лесов — Вестник КузГТУ. Кемерово. 4: 103–107 / Соавт. Шершнева В.И.

2007

Антропогенное изменение в структуре травяного покрова Верх-Обского бора — Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 13: 105–110 / Соавт. Стрельникова Т.О., Шершнева В.И.

Естественная флора и растительность территории Кузбасского ботанического сада — Бюл. ГБС. 192: 77–85 / Соавт. Буко Т.Е., Шереметова С.А.

Изменение флористического состава березняков правобережья Оби под влиянием рубки разной интенсивности — Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий: Труды Кемеровского отделения РБО. Кемерово. 2: 30–39.

Список растений Каркаралинского национального парка — Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 13: 5–38 / Соавт. Михайлов В.Г.

Судьба гемерофитов, поселяющихся на отвалах угледобывающих предприятий – Синонтропизация растений и животных: материалы Всерос. конф. с межд. участ., Иркутск, 21–25 мая 2007 г. Иркутск. 183–187 / Соавт. Манаков Ю.А.

2008

Восстановление растительного покрова в юго-западной части ленточных боров Алтайского края после пожаров – Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Труды XII съезда РБО и конференция. Петрозаводск. 5: 182–184.

Динамика зарастания отвала вскрыши Федоровского угольного разреза за 30 лет – Рекультивация нарушенных земель в Сибири: сборник научн. тр. Кемерово. 3: 45–55 / Соавт. Манаков Ю.А.

Начальные этапы формирования растительного покрова на техногенных экотопах Кузбасса – Сиб. экол. журн. 15 (2): 255–261 / Соавт. Морсакова Ю.В.

Новые виды для Баянаульского национально-го парка – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 14: 20–24 / Соавт. Хрусталева И.А., Манаков Ю.А.

Основные критерии и интегральный показатель пригодности нарушенных земель к рекультивации – Рекультивация нарушенных земель в Сибири: сборник научн. тр. Кемерово. 3: 6–20 / Соавт. Баранник Л.П., Манаков Ю.А.

2009

Конспект флоры отвалов Кузнецкого угольного бассейна – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 15: 21–50 / Соавт. Стрельникова Т.О., Манаков Ю.А.

Критерии сингенетических сукцессий на отвалах Кузбасса – Экология урбанизированных территорий. 9: 82–88 / Соавт. Манаков Ю.А.

Новые для Кемеровской области виды сосудистых растений – Бот. журн. 94 (1): 106–113 / Соавт. Эбель А.Л., Буко Т.Е. и др.

Основатель биологической рекультивации в Кузбассе – Леонид Прокофьевич Баранник – Рекультивация нарушенных земель в Сибири: сборник научн. тр. Кемерово. 4: 3–7.

Остролодочник инской (*Oxitropis inaria* (Pall.) DC.) в условиях культуры – Проблема и стратегия сохранения биоразнообразия растительного мира Северной Азии: материалы Всерос. конф. Новосибирск. С. 143–145.

Оценка выращивания древесных пород на отвалах угольных предприятий Кузбасса – Вестник

КрасГАУ. Красноярск 4: 94–99 / Соавт. Манаков Ю.А., Баранник Л.П.

Проблемы промышленной ботаники и развитие ботанических садов – Проблемы промышленной ботаники. Кемерово. С. 4–8.

Сохранение биологического разнообразия в Алтае-Саянском экорегионе – Проблемы промышленной ботаники: материалы II межд. конф. Кемерово. С. 112–117 / Соавт. Чен Ший, Шереметова С.А., Джи Веньянг.

Ужовник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum* L.) на юге Сибири – Вестник ТГУ. Томск. Сер. биол. 2: 13–17.

2010

Значение Русского ботанического общества в развитии ботаники России – Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий: Труды Кемеровского отделения РБО. Кемерово. 6: 3–6.

Итоги и перспективы развития Кузбасского ботанического сада – Декоративное садоводство Сибири: состояние и перспективы развития: материалы Всерос. конф. Барнаул. С. 110–113.

Новый вид *Hieracium* L. (Asteraceae) из Центрального Казахстана – Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. 102: 1–3.

Роль ботанических садов на современном этапе – Ботанические сады и актуальные проблемы интродукции растений на современном этапе: материалы Всерос. конф. с Межд. участием. Томск. С. 222–227.

Состояние популяций *Populus diversifolia* Schrenk на северной границе ареала – Биоразнообразие и устойчивое развитие природы и общества: материалы межд. конф. Алмааты. С. 59–61.

Флора горы Бектауата – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 16: 25–36 / Соавт. Хрусталева И.А.

2011

Возобновление в Верхне-обских сосняках – Лесоведение. 2: 63–66 / Соавт. Стрельникова Т.О., Шершнева В.И.

Глобальное значение скромной науки интродукция – Проблемы сохранения растительного мира Северной Азии и его генофонда: материалы Всерос. конф. с Межд. участием. Новосибирск. С. 106–109.

Ценофлоры гарей равнинных сосновых лесов Алтайского края – Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий: Труды Кемеровского отделения РБ. Кемерово. 7: 5–15 / Соавт. Малиновских А.А.

Лесовозобновление на отвалах Кузбасса – Там же: 26–30 / Соавт. Климова О.А.

Натурализация древесных растений на отвалах горных пород Кузбасса – Вестник КрасГАУ. Красноярск. 9: 130–134 / Соавт. Манаков Ю.А., Лазарев К.С.

Перспективы развития ботанических садов – Ботанические сады в современном мире: Материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. Л.Н. Андреева, 5–7 июля 2011 г., Москва. М. С. 397–399.

2012

Заметки о распространении осоковых в Центральном Казахстане – Turczaninowia. 15 (2): 62–63 / Соавт. Хрусталева И.А.

Новый вид для Казахстана – *Achillea stepposa* Klok. et Krytzka – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 18: 3–4.

Особенности онтогенеза и состояние популяций *Erythronium sibiricum* (Fisch. et C.A. Mey.) Kryl. в зависимости от степени антропогенного воздействия – Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий: Труды Кемеровского отделения РБО. Кемерово. 8: 18–25 / Соавт. Куприянов О.А.

Распространение *Centaurea bipinnatifida* (Trautv.) Tzvel. на территории Казахстанского мелкосопочника – Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов. Там же. 164–166 / Соавт. Владыкина А.Н.

Редкие виды растений национального парка “Буробай” (Центральный Казахстан) – Вестник ТГУ. Томск. Сер. биол. 4: 118–127 / Соавт. Хрусталева И.А., Султангазина Г.Ж.

Флористические находки на территории национального парка “Буробай” – Вестник КемГУ. Кемерово. 1 (49): 23–27 / Соавт. Султангазина Г.Ж.

2013

Влияние снегового покрова на устойчивость отдельных элементов бореальных лесов – Экология северных территорий: Материалы Всемирного форума снега. Новосибирск. С. 275–280 / Соавт. Куприянов О.А.

Динамика зимних температур естественных насаждений липы сибирской – Вестник КемГУ. Кемерово. 2 (54). Т. 1: 14–21 / Соавт. Куприянов О.А.

Заметка об эндемике Центрального Казахстана – желтушнике казахстанском (*Erysimum kazakhstanicum* Botsch.) – Сист. зам. Герб. Томск. унта. 107: 15–18 / Соавт. Эбель А.Л.

Конспект флоры государственного нац. парка “Буробай” – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 19: 49–78 / Соавт. Хрусталева И.А., Артемова О.А., Султангазина Г.Ж.

Место горы Бектауата в ботанико-географическом районировании Казахского мелкосопочника – Интеграция ботанических исследований и образования: традиции и перспективы: сборник трудов конф. Томск. С. 91–93 / Соавт. Хрусталева И.А.

Новые и редкие виды во флоре Кемерово – Бюл. ГБС. 198 (3): 30–34 / Соавт. Лазарев К.С.

Интродукция в современном мире – Бюл. ГБС. 199 (3): 3–9.

О видах рода *Artemisia obtusiloba* Ledeb. – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 19: 25–29.

Превращение растений из “вещи в себе” в “вещь для нас” или место интродукции в современном мире – Современная ботаника в России: Тр. XIII съезда Рус. бот. об-ва. Тольятти. 3: 141–142.

Редкие растения национального природного парка “Буробай” – Вестник КазНУ. Алматы. Сер. экол. 3 (39): 264–270 / Соавт. Султангазина Г.Ж., Хрусталева И.А.

Редкие растения на территории национального природного парка “Буробай” – Вестник КарГУ. Караганда. 1: 11–15 / Соавт. Султангазина Г.Ж.

Теория и практика интродукции растений (учебное пособие). Кемерово. 165 с.

2014

Contribution to the Flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 2 – Acta Botanica Gallica: Botany Letters – <http://dx.doi.org/10.1080/12538078.2014.921643> / Соавт. Marcin Nobis, Aleksandr L. Ebel, Arkadiusz Nowak, Orzimat T. Turginov, Andrei N. Kupriyanov and al.

Galatella bectauatense (Asteraceae) – новый вид из Центрального Казахстана – Turczaninowia. 16 (3): 15–18 / Соавт. Королук Е.А.

Заметка об эндемике Центрального Казахстана – *Artemisia hippolyti* Butk. – Turczaninowia. 16 (4): 12–15.

Изменение обилия растений разного микоризного статуса при зарастании техногенного отвала в подзоне сухих степей Казахстана – Аридные экосистемы. 20 (3): 102–109 / Соавт. Веселкин Д.В., Манаков Ю.А.

Изучение флоры на примере Кемеровской области (учебное пособие). Кемерово. 132 с. / Соавт. Куприянов О.А.

Новые и редкие растения для Центрального Казахстана – Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. 109: 3–5 / Соавт. Хрусталева И.А.

Обзор крестоцветных (Brassicaceae) флоры Казахского мелкосопочника // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. Там же: 20–38 / Соавт. Эбель А.Л., Герман Д.А., Хрусталева И.А.

Охрана растений (учебное пособие). Кемерово. 104 с.

Соотношение растений разного микоризного статуса при зарастании отвалов – Сиб. экол. журн. 21 (3): 389–396 / Соавт. Веселкин Д.В., Мананов Ю.А.

Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 4 – Acta Botanica Gallica. Botany Letters. Volume 161, pp 209–221 / Соавт. Nobis M., Ebel A.L., Nowak A. and al.

Инвазионные и потенциальные инвазионные виды Сибири – Бюл. ГБС. 200 (1): 52–62 / Соавт. Эбель А.Л., Стрельникова Т.О., Аненхонов О.А. и др.

2015

Global exchange and accumulation of non-native plants – Nature. 525 (9): 100–107 / Соавт. Mark van Kleunen, Wayne Dawson, Franz Essl and al.

Introduction as innovation. – Botanical gardens and urbanization: fundamental sciens, innovation, education (AllRussian Conference with international participation “Botanical gardens and urbanization: fundamenta science innovation, education”, dedicated to the 70th anniversary of the Main Botanical Garden named after N.V.Tsitsin Russian Academy o Sciences). Moscow. P. 55–56.

Интродукция растений природной флоры Сибири – Бюл. ГБС. 201 (1). С. 9–15 / Соавт. Пшеничкина Ю.А., Астафурова Т.П., Прокопьев А.С. и др.

Карагандинский ботаник П.И. Калякина – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 21: 155–158.

Состояние популяции и особенности возрастных состояний астрагала рогового (*Astragalus ceratoides* Vieb.) на границе ареала – Вестник КемГУ. Кемерово. 4 (64): 42–48 / Соавт. Овчинников А.Ю.

Структура популяции *Fraxinus sogdiana* Bunge в пойме р. Боролдай (Казахстан) – Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов: материалы IV Межд. конф., 1–2 октября 2015 г. Кемерово. С. 160–162 / Соавт. Мошклов М.Б.

2016

New records to the vascular flora of Kazakhstan (Central Asia) – Polish Bot. Journ. 60 (2): 191–195 / Соавт. Ebel Aleksandr L., Khrustaleva Irina A., Ryak Andrey I. and al.

Камелин – штрихи к портрету – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 22: 3–4.

Обзор семейства Poaceae Banhard Казахского мелкосопочника – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Там же. 5–15.

Дополнение к флоре Боралдайского филиала Сырдарья-Туркестанского природного парка (Республика Казахстан) – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 22: 35–42 / Соавт. Эбель А.Л., Лашинский Н.Н., Хрусталева И.А.

Закономерности восстановления растительного покрова на отвалах Кузбасса – Сибирск. лесн. журн. 2: 51–58 / Соавт. Мананов Ю.А.

Обзор лютиковых (Ranunculaceae Juss.) Казахского мелкосопочника – Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. 113: 51–63 / Соавт. Щеголева Н.В., Эбель А.Л.

Особенности возрастных состояний и структура популяций *Asarum europaeum* L. на территории Сибири – Вестник КрасГАУ. Красноярск. 4: 83–90 / Соавт. Куприянов О.А., Казмина С.С.

2017

Natural regeneration of Pine Forests after fires in the “Burabay” Nature Park – Bull. Nat. Acad. Scien. Republ. Kazakhstan. 6 (370): 22–30 / Соавт. Sultan-gazina G.J.

Naturalized alien flora of the world: species diversity, taxonomic and phylogenetic patterns, geographic distribution and global hotspots of plant invasion – Preslia. 89: 203–274 / Соавт. Ryšek P., Pergl J., Essl F. and al.

Обзор видов зонтичных (Apiaceae) Казахского мелкосопочника – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 23: 3–29 / Соавт. Ключиков Е.В., Украинская У.А., Куприянов О.А.

Обзор семейств Heliotropiaceae Schred. и Boraginaceae Juss. Казахского мелкосопочника – Там же. 30–42 / Соавт. Овчинникова С.В.

Дополнение к флоре Боралдайского филиала Сырдарья-Туркестанского природного парка (сообщение 2) – Там же. 43–49 / Соавт. Эбель А.Л., Лашинский Н.Н., Хрусталева И.А.

Методические рекомендации по лугово-степной растительности на отвалах угольной промышленности в Кузбассе. Кемерово. 43 с. / Соавт. Уфимцев В.И., Мананов Ю.А., Стрельникова Т.О., Куприянов О.А.

Методические рекомендации по использованию интегрального показателя пригодности нарушенных земель для рекультивации угольной промышленности в Кузбассе. Кемерово. 23 с. / Соавт. Манаков Ю.А., Стрельникова Т.О., Куприянов О.А., Казьмина С.С.

Методические рекомендации по лесной рекультивации нарушенных земель на предприятиях угольной промышленности в Кузбассе. Кемерово. 43 с. / Соавт. Уфимцев В.И., Манаков Ю.А.

Новые местонахождения редких и эндемичных видов семейства *Boaginiaceae* в республике Казахстан – Растительный мир Азиатской России. 3 (27): 51–63 / Соавт. Овчинникова С.В., Королюк А.Ю., Хрусталёва И.А. и др.

Развитие угледобычи и проблемы сохранения экосистем в Кузбассе // Уголь. (3): 72–77 / Соавт.: Копытов А.И., Манаков Ю.А.

Техногенное загрязнение атмосферы территории Караканского угольного кластера – Химия в интересах устойчивого развития. 25 (3): 261–268 / Соавт. Голохваст К.С., Манаков Ю.А.

2018

Achillea kamelinii Kupr. – новый вид из Сырдарьинского Каратау – *Turczaninowia*. 21 (4): 215–217.

Artemisia saurense – новый вид из Саура (Казахстан) // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та. 117: 12–15.

Coenoflora of *Adonis wolgensis* Steven in Northern Kazakhstan – *News Nat. Academ. Sciences Repub. Kazakhstan. Ser. of Biological and Medical*. 5 (329): 16–24 / Соавт.: Sultangazina G.J., Hrustaleva I.A., Abileva G.A. and al.

Endemism of the Kazakhstan flora: Poaceae Barnhart – *Ukrain. Journ. Ecology*. 8 (4): 393–405 / Соавт. Gudkova P.D., Kruchkova E.A.

Влияние экологических условий на занос семян и лесовозобновление на отвалах угольных разрезов Кузбасса – *Сибирск. лесн. журн.* 5: 45–53 / Соавт. Климова О.А.

Добыча каменного угля в Кузбассе в аспекте устойчивого развития региона – *Уголь*. 9: 89–95 / Соавт. Манаков Ю.А., Копытов А.И.

Изменение флористического состава растительных сообществ Караканского хребта вблизи угольных разрезов – *Вестн. ТГУ. Томск. Сер. биол.* 43: 66–88 / Соавт. Казьмина С.С., Зверев А.А.

Обзор видов *Polypodiophyta* Казахского мелкосопочника – *Turczaninowia*. 21 (1): 124–130 / Соавт. Хрусталева И.А.

Эндемизм флоры Казахстана (*Asteraceae* Bercht. et J. Presl) – *Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово*. 24: 15–44.

2019

Achillea X kasakstanica (*Asteraceae*) новый вид из Казахского мелкосопочника. – *Бот. журн.* 104 (1): 155–158 / Соавт. Алибеков Д.

Coenoflora and *Spiraeanthus schrenkianus* Maxim. population structure in the mountains of Boraldaytau – *EurAsian Journal of BioSciences*. 13: 1–9 / Соавт. Kupriyanov O.A., Abduova A.A., Yessengeldi A. and al.

Coenoflora *Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l. in Northern Kazakhstan – *Bull. Nation. Academ. Scienc. Republ. Kazakhstan*. 4 (380): 83–92 / Соавт. Sultangazina G.J., Kuprijanov O.A., Beyshov R.S.

Новая стратегия развития угольной стратегии Кузбасса и решения экологических проблем // *Уголь*. 11: 87–91 / Соавт.: Копытов А.И.

Семейство *Asteraceae* Bercht. et J. Presl Кемеровской области – *Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово*. 25: 43–69 / Соавт. Куприянов О.А.

Способ восстановления экосистем, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. Заявка 2016148996 от 13.12.2016. Патент 2682 / Бюл. № 8. 2019 от 14.03.2019 / Соавт. Уфимцев В.И., Манаков Ю.А., Куприянов О.А.

Ценофлора ясеневых (*Fraxinus sogdiana*, *Oleaceae*) лесов Боралдайского хребта (Южный Казахстан) – *Растительный мир Азиатской России*. 1 (33): 75–83 / Соавт. Лащинский Н.Н., Эбель А.Л., Мошкалов Б.М.

2020

Coenoflora of *Adonis vernalis* L. in Northern Kazakhstan – *Bull. Nation. Academ. Scienc. Repub. Kazakhstan*. 1 (383): 33–41 / Соавт. Sultangazina G.J., Kuprijanov O.A., Beyshov R.S.

Cousinia × *pavlovii* (*Asteraceae*) – новый межсекционный гибрид из Средней Азии – *Сист. зам. Герб. Томск. ун-та*. 120: 19–21 / Соавт. Эбель А.Л., Лащинский Н.Н., Хрусталёва И.А.

Features of age-related conditions of the *Crambe tataria* Sebeók in Western Kazakhstan – *Eurasian Journal of Biosciences*. 14 (1): 177–182 / Соавт. Turalin B.A., Kurbatova N.V., Kurmanbaeva M.S. and al.

Дополнения к флоре Боралдайского филиала Сырдарья-Туркестанского природного парка (сообщение 3) – *Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово*. 26: 21–27 / Соавт. Эбель А.Л., Лащинский Н.Н., Хрусталева И.А.

Heracleum sosnowskyi Manden. найден на территории г. Петропавловска (Казахстан) – *Ботанические исследования Сибири и Казахстана*. – Там же. 50–52 / Соавт. Хрусталева И.А., Султангазина Г.Ж.

Юрий Андреевич Котухов (к 85-летию со дня рождения) – Бот. журн. 104 (11–12): 1182–1186 / Соавт. Грудзинская Л.М., Данилова А.Н., Иващенко А.А. и др.

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ И ДЕТСКИХ КНИГ

Азбука экологического туризма. Кемерово 2005. 39 с. / Соавт. Манаков Ю.А.

Арабески ботаники. Кемерово. 2003. 246 с.

Арабески ботаники. Книга II. Томские корни. Новосибирск. 2008. 224 с.

Зеленый мир Степного Кузбасса. Кемерово. 2011. 120 с.

Мой край – Сары Арка. Караганда. 1995. 95 с.

На службе ее величества Ботаники (к 70-летию Ю.А. Котухова). Кемерово. 2004. 47 с.

Наш дом Горная Шория. Кемерово. 2007. 163 с. / Соавт. Садовой А.Н., Поддубиков В.В., Белозерова М.В., Манаков Ю.А.

Под небом Каркаралы. Кемерово. 2009. 160 с. / Соавт.: Попов Ю.Г.

Приключения Маши из большого города (сказки). Кемерово. 2019. 61 с.

Принц Кис-Кис. Экологические сказки и истории для маленьких и постарше. Караганда. 1994. 29 с.

Природа Кузбасса, или приключения зеленого кузнечика Кузи (экологическая сказка). Кемерово. 2004. 72 с. / Соавт. Манаков Ю.А.

Путеводитель по растениям окрестностей Экибастуза. Кемерово. 2005. 111 с. / Соавт. Манаков Ю.А., Горбунов Г.А.

Путешествие с растениями по Горной Шории. Кемерово. 2007. 110 с. / Соавт. Манаков Ю.А.

Сказки и истории, рассказанные у костра. Кемерово. 2013. 72 с.

Сказки на все времена. Кемерово. 2007. 44 с.

Тайна заброшенной шахты (сказка). Кемерово. 2005. 72 с. / Соавт. Скалон Н.В.

Что растет во дворе. Барнаул. 1995. 162 с.

Экология степного Кузбасса. Кемерово. 2001. 166 с. / Соавт. Манаков Ю.А., Хорунжина С.И. и др.

ANDREI NIKOLAEVICH KUPRIYANOV (TOWARD 50 YEARS IN SCIENCE, AND THE 70th ANNIVERSARY)

V. M. Doronkin

*Central Siberian Botanical Garden SB RAS Zolotodolinskaya Str., 101, Novosibirsk, 630090, Russia
e-mail: norbo@ngs.ru*