

УДК 630(092)

<https://doi.org/10.25221/kl.70.5>

ЮРИЙ ИВАНОВИЧ МАНЬКО – ЖИЗНЬ, ПОСВЯЩЁННАЯ ЛЕСУ

Г.А. Гладкова, Л.А. Сибирина

*Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток*

Статья об известном дальневосточном лесоводе, докторе биологических наук, профессоре, Заслуженном лесоводе России Юрии Ивановиче Манько (25.11.1931 – 19.02.2021). После окончания Сибирского лесотехнического института в 1954 г. Юрий Иванович был распределён в Дальневосточный филиал СО АН СССР им. В.Л. Комарова и зачислен в отдел ботаники и растениеводства, в лабораторию лесоведения и лесоводства, которую организовал и возглавлял проф. Борис Павлович Колесников. В 1966 г. уже в составе Биолого-почвенного института, созданного в 1962 г., лаборатория была реорганизована в неструктурный Отдел леса. В 1962 г. Ю.И. Манько защитил кандидатскую диссертацию «Естественное возобновление пихтово-еловых лесов северной половины Сихотэ-Алиня и некоторые вопросы их строения и развития», а в 1985 г. – докторскую диссертацию «Ель аянская (распространение, биология, классификация типов леса, особенности возрастного строения и динамики фитоценозов)». Научное наследие Юрия Ивановича превышает 330 публикаций по лесоведению, ботанике, почвоведению, ботанической географии, истории науки, вопросам охраны природы. Ю.И. Манько на протяжении всей своей научной деятельности развивал и пропагандировал «генетическое» или «географо-генетическое» направление лесной типологии тесно связанное с лесообразовательным процессом, которое было развито на основе научного наследия Б.А. Ивашкевича-Б.П. Колесникова. Он дополнил теорию лесообразовательного процесса, охарактеризовав зональные особенности этого процесса в ареале ели аянской при автогенном развитии растительности и экзогенных разрушительных воздействиях. Им было показано, что для различных субформаций и географических фаций специфичен спектр частных лесообразовательных процессов, а их динамика зависит от геоморфологических условий и скорости современных рельефообразующих процессов. Имя Юрия Ивановича Манько вписано в историю дальневосточной науки как выдающегося исследователя лесов.

Ключевые слова: еловые леса, пихтово-еловые леса, Дальний Восток, лесообразовательный процесс, естественное возобновление, история лесного дела.

YURI IVANOVICH MANKO – A LIFE DEDICATED TO THE FOREST

G.A. Gladkova, L.A. Sibirina

*Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS,
Vladivostok, Russia*

An article about the famous Far Eastern forester, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honored Forester of Russia Yuri Ivanovich Manko (25.11.1931 – 19.02.2021). After graduating from the Siberian Forestry Institute in 1954, he was assigned to the Far Eastern branch of the SB Academy of Sciences of the USSR named after V.L. Komarov and taken to the Department of Botany and Plant Science in the Laboratory of Forestry, which was organized and headed by Professor Boris Pavlovich Kolesnikov. In 1966, already as part of the Biology and Soil Science Institute, established in 1962, the laboratory was reorganized into a non-structural forest Department. In 1962, Yu.I. Manko defended his Candidate thesis «Natural regeneration of fir-spruce forests of the northern half of Sikhote-Alin and some issues of their structure and development», in 1985 – his doctoral dissertation «Ayan spruce (distribution, biology, classification of forest types, features of age structure and dynamics of phytocenoses)». The scientific heritage of Yuri Ivanovich exceeds 330 publications on forestry, botany, soil science, botanical geography, history of science, nature conservation issues. Yuri Ivanovich Manko throughout his scientific activity developed and promoted the «genetic» or «geographical-genetic» direction of forest typology closely related to the forest formation process, which was developed on the basis of the scientific heritage of B.A. Ivashkevich-B.P. Kolesnikov. He supplemented the theory of the forest formation process by characterizing the zonal features of this process in the area of the Ayan spruce with autogenous vegetation development and exogenous destructive effects. They were shown that the spectrum of particular forest-forming processes is specific for various sub-formations and geographical facies, and their dynamics depends on geomorphological conditions and the speed of modern relief-forming processes. The name of Yuri Ivanovich Manko is inscribed in the history of Far Eastern science as an outstanding researcher of forests.

Keywords: spruce, fir-spruce forests, Far East, forest formation process, natural regeneration, history of forestry.

Детство, отрочество, юность

Родился Юрий Иванович Манько 25 ноября 1931 г. в г. Борисоглебске Воронежской области. Отец был военнослужащим и жил в другой семье, мама работала учительницей. Детство Юрий провёл в Воронежской области в селе Русаново под бабушкиной опекой. Ему запомнились



Юрий с мамой Клавдией Михайловной, 1938 г.

тяжёлые годы в прифронтовой полосе и голодные послевоенные. Когда оканчивались скудные запасы картошки и свёклы, в ход шла лебеда, различные травы и жёлуди. В малолесном степном крае событием были походы за грибами в молодые рукотворные сосняки и вылазки в дубраву за пролесками, хохлатками и земляникой. Подспорьем для растопки печи был сбор сучьев в ольховых лесах (Манько, 2009). В с. Русаново в 1949г. Юрий окончил среднюю школу, а затем судьба занесла его с мамой в Сибирь, где ей предложили работу педагога в связи с отсутствием работы для учителей в центральной России. В Красноярске Юрий поступил на лесохозяйственный факультет Сибирского лесотехнического института (теперь это Сибирский технологический университет). На факультете был очень сильный профессорско-преподавательский состав, ревностно хранивший лесоводственные традиции. Помимо образовательного процесса преподаватели уделяли внимание и духовному росту студентов. В институте работали народный университет культуры, множество кружков, частыми были выходы в театры. В период учёбы Ю.И. Манько участвовал в лесоустроительных работах в глухих таёжных районах Кемеровской области. Дипломный проект писал под руководством доцента Людвиг Антониовича Марцинковского по итогам изучения Балгазинского соснового бора. По результатам работ подготовил доклад «К характеристике закономерностей естественного лесовосстановления сосняков равнинных Балгазинского массива Тувинской автономной области», с которым выступил

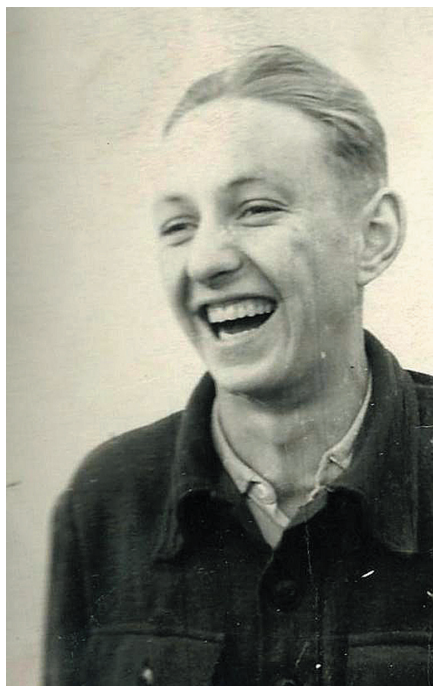
на научном студенческом обществе Сибирского лесотехнического института. Доклад занял первое место. С этого доклада начался путь молодого студента в науку. Людвиг Антонович способствовал его поездке на Дальний Восток. На протяжении всей жизни Юрий Иванович с теплотой вспоминал своего учителя и всей своей жизнью и работой старался оправдать его доверие.

Путь в науку

По окончании института в 1954 г. Ю.И. Манько был распределён в Дальневосточный филиал СО АН СССР им. В.Л. Комарова и зачислен в отдел ботаники и растениеводства, которым руководил известный геоботаник профессор Павел Дионисьевич Ярошенко, на должность старшего лаборанта, но вскоре был переведен в младшие научные сотрудники. При отделе существовала лаборатория лесоведения и лесоводства, которую организовал и возглавлял профессор Борис Павлович Колесников, одновременно бывший заместителем Председателя президиума Дальневосточного филиала по научной работе.

Юрий Иванович попал во Владивосток во время бурного становления самобытного генетического (географо-генетического) направления в лесной типологии, основы которого были заложены трудами профессора Бориса Анатольевича Ивашкевича и блестяще развиты Б.П. Колесниковым. Это направление позволяло взглянуть с динамических позиций не только на классификацию лесов, но и на вопросы их строения и развития, естественного лесовозобновления, на взаимоотношения древесных пород в процессе возрастных и восстановительных смен. Борис Павлович не был официальным руководителем, но он оказывал постоянную поддержку молодому исследователю.

Знакомство с дальневосточными лесами произошло в бассейне р. Ореховка (рисунок). Маршрут возглавлял Б.П. Колесников. Начинающему исследователю был поручен сбор гербария и семян растений.



Студент Юрий Манько, 1952 г.

В каждом пункте сбора растений он должен был снимать показание барометра, измерять температуру воздуха. «В маршруте Борис Павлович знакомил с растениями, обращал внимание на признаки, по которым их можно легко определить. Например, как отличить по хвое на ощупь ель аянскую от ели корейской, как распознать наиболее распространённые папоротники и т. д. Он обращал внимание на характерные признаки типов леса и на особенности таксации многопородных разновозрастных древостоев. В частности, при знакомстве с таксацией древостоев Б.П. Колесников подчеркнул необходимость разделения древостоя на полога (в ряде случаев это таксаторами не делалось)» (Манько, 2009; с. 13). Борис Павлович учил молодых исследователей по возможности попутно собирать научный материал для коллег, например, интересные грибы для Любови Николаевны Васильевой. Юрий Иванович на протяжении всей своей жизни следовал этому принципу и привозил из своих командировок интересный научный материал для коллег из других лабораторий.



Ю.И. Манько с Б.П. Колесниковым в маршруте, 1954 г.

Молодые участники маршрута, в числе которых был и аспирант Николай Григорьевич Васильев – будущий директор-организатор Биолого-почвенного института, получили представление о растительности Иманского района Приморского края и об особенностях её размещения, в том числе и в зависимости от абсолютной высоты. Были получены сведения по новым точкам сбора редких папоротников (листовник японский и кониограмма яселистная, или средняя), микробиоты перекрёстнопарной.

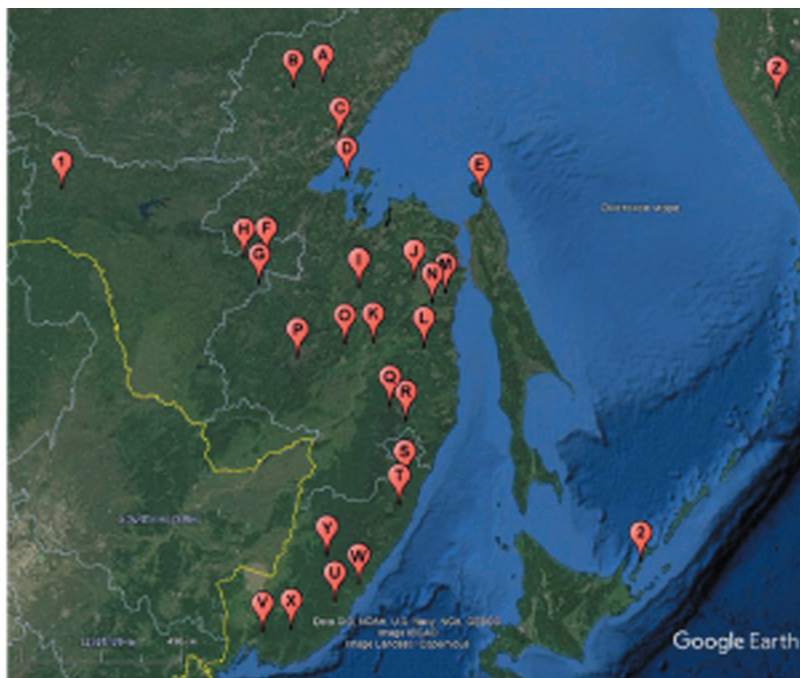


Рисунок. Карта-схема основных территорий, где работал Ю.И. Манько: А – бассейн р. Мая; В – хребет Кондер; С – хребет Джугджур; D – Шантарские о-ва; Е – п-ов Шмидта; F – голец Брюс; G – г. Малые Нанак (хребет Турана); Н – р. Селемджа; I – междуречье Амгунь – Амур; J – бассейн оз. Удиль, г. Алочка; K – г. Сахарная Голова; L – истоки р. Каменка, голец Шаман; M – бассейн оз. Кизи; N – г. Тиуль, р. Бичи; O – хребет Мяо-Чан; P – верховья р. Урми; Q – хребет Тордоки-Яни; R – бассейн р. Чуя, Хор; S – бассейн р. Единка; T – бассейн рек Большая Пея, Кабанья; U – Кавалерово; V –заповедник «Уссурийский»; W – истоки р. Бол. Уссурка; X – бассейн р. Партизанская; Y – р. Ореховка; Z – п-ов Камчатка; 1 – голец Лукинда; 2 – о-в Кунашир

[Figure. Map-diagram of the main territories where Yu.I. Manko worked: A – Maya River basin; B – Konder Ridge; C – Mts. Dzhugdzhur; D – Shantar Islands; E – Schmidt Peninsula; F – Mt. Bryus; G – Mt. Malye Nanaki (Turan Range); H – Selemdzha River; I – Amgun – Amur interfluves; J – Udyl Lake basin, Mt. Alochka; K – Mt. Sakharnaya Golova; L – the sources of the Kamenka River, Mt. Shaman; M –Kizi Lake basin.; N – Mt. Tiul, Bichi River; O – Myao-Chan Rridge; P – upper reaches of Urmi River; Q – Tordoki-Yani Ridge; R – Chuya River basin, Khor River; S – Edinka River basin; T – Bolshaya Peya River, Kabanya River basin; U – Kavalерово; V – Ussuriysky Nature Reserve; W – the origins of the Bolshaya Ussurka River; X – Partizanskaya River basin; Y – Orekhovka River; Z – Kamchatka Peninsula; 1 – Mt. Lukinda; 2 – Kunashir Island]

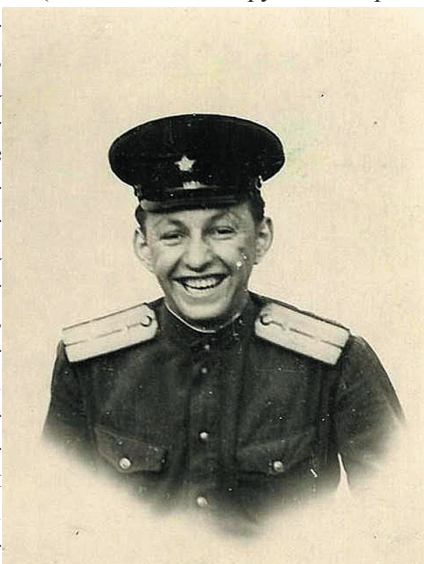
Осенью молодые специалисты Ю.И. Манько и Н.Г. Васильев были направлены Б.П. Колесниковым в Уссурийский заповедник для детального знакомства с лесами. Они принимали участие в закладке пробных площадей, а также совершили несколько маршрутов по территории заповедника. Всеволод Александрович Розенберг, работавший над кандидатской диссертацией по пихтово-еловым лесам южного Сихотэ-Алиня, опекал Юрия Ивановича. Он и убедил Бориса Павловича поручить молодому учёному изучение естественного возобновления в пихтово-еловых лесах северного Сихотэ-Алиня.

Осенью 1955 г. после военных сборов Ю.И. Манько приступил к изучению лесов в бассейне Амура, которое продолжалось почти 10 лет. В 1956 г. проводилась работа по обследованию рубок в бассейне оз. Большое Кизи, затем в районе Де-Кастри; в 1957 г. предпринята экспедиция в бассейны рек Ануй и Хор (под руководством В.А. Розенберга).

В 1958 г. началась серьезная работа во главе лесного отряда Амурской комплексной экспедиции СОПС АН СССР (Совет по изучению производительных сил) в междуречье Амур – Амгунь. Результаты этой работы приведены Ю.И. Манько в отчёте «Леса верхней и средней частей бассейна р. Урми» (1959 г.). Эти данные были использованы при работе над картой растительности бассейна Амура под руководством В.Б. Сочавы.

В конце 1950-х – начале 1960-х годов были проведены полевые работы в бассейнах рек Урми, Амгунь (с посещением крупных вершин Баджалского хребта, отличающегося неповторимой красотой), Бичи, Хурмули, Харпин, на отрогах хребта Мяо-Чан и в других частях междуречья Амур–Амгунь. В результате этого были установлены закономерности размещения лесной растительности, получена характеристика основных лесных формаций и установлен их типологический состав, вскрыты особенности естественной и пирогенной динамики лесов.

Работа полевых отрядов в бассейне Амура была сопряжена с большими трудностями. Так, неудачным для полевых работ выдался 1959 г. Отряд под руководством В.А. Розенберга попал в залом на р. Амгунь, но судьба была благосклонна к исследователям – все остались живы.



Ю.И. Манько на военных сборах, 1955 г.

Ученый и руководитель

Собранный в экспедициях материал лёг в основу кандидатской диссертации (1962 г.) и монографии «Пихтово-еловые леса Северного Сихотэ-Алиня. Естественное возобновление, строение и развитие» (1967), ответственным редактором которой был Б.П. Колесников. В монографии обсуждался широкий круг проблем, многие из которых получили оригинальное освещение. В частности, была впервые приведена принципиальная схема возрастной динамики зеленомошных пихтово-еловых лесов и рассмотрены взаимоотношения основных лесообразователей в процессе возрастных смен. Предложено понятие «девственный лес»; сделан вывод о тесной зависимости естественного возобновления от стадии возрастной динамики древостоя; на основе анализа взаимоотношений ели и пришедших ей на смену пород-пионеров уточнено понятие и объём «коротко-восстановительной смены»; на оригинальном материале рассмотрены основные особенности строения девственного пихтово-елового леса; доказана возможность успешного естественного возобновления сплошных вырубок в пихтово-еловых лесах при условии высокой сохранности подроста предварительного происхождения.

После отъезда Бориса Павловича Колесникова на Урал в 1954 г. лабораторию возглавил В.А. Розенберг. К 1960 г. лаборатория значительно пополнилась новыми сотрудниками, а в 1966 г. уже в составе Биолого-почвенного института, созданного в 1962 г., была реорганизована в неструктурный Отдел леса. В 1968 г. лаборатория лесоведения и лесоводства была разделена на три. Лабораторию развития и восстановления леса возглавил Ю.И. Манько, получивший в 1966 г. звание старшего научного сотрудника по специальности «лесоведение».

Научная тематика отдела леса укладывалась в два больших направления – 1) лесоводственно-географическое изучение лесов (при возможности, комплексное) в недостаточно исследованных, как правило, малонаселённых районах Дальнего Востока, которое возглавил Ю.И. Манько, и 2) комплексные стационарные исследования лесных экосистем, под руководством В.А. Розенберга, где основной упор был сделан на создание стационаров с организацией на них комплексных работ с привлечением широкого круга специалистов различного профиля (Манько, Гладкова, 2012).

В процессе лесоводственно-географического изучения лесов российского Дальнего Востока Юрием Ивановичем совместно с Виталием Пантелеевичем Ворошиловым было обследовано состояние естественного лесовозобновления непокрытых лесом площадей в Приморском крае (1964–1966). В сфере интересов лаборатории были наименее изученные в лесоводственном отношении территории: Аяно-Майский район Хабаровского края (чуть уступающий по площади Приморскому краю), потребовавший два года экспедиционных работ (1968, 1970), верхняя часть

бассейна р. Селемджа (1969), о-в Феклистова (Шантарские острова, 1970), Камчатка (Центральная Камчатской депрессия, 1971–1972), северная часть Сахалина (п-ов Шмидта, 1973–1974), районы, примыкающие к БАМ (1975). Состав участников постоянно менялся, но основными исполнителями были Ю.И. Манько и В.П. Ворошилов. По итогам трёхлетних исследований на Камчатке совместно с В.П. Ворошиловым была подготовлена монография «Еловые леса Камчатки» (1978). Материалы с о-ва Феклистов вошли в монографию «Еловые леса Шантарских островов» (1981), где Ю.И. Манько был одним из основных авторов.

К новым научным достижениям

Собранные обширные оригинальные материалы по характеристике еловых и пихтово-еловых лесов (типология, состав, строение и динамика под влиянием естественных и антропогенных причин) явились основой для подготовки докторской диссертации, посвящённой основному лесообразователю этих лесов – ели аянской, которая была успешно защищена в 1985 г. В работе обобщены сведения о биологии и экологии ели, с позиций школы Ивашкевича-Колесникова развиты подходы к классификации темнохвойных лесов, вскрывающие зональные и региональные их особенности, показаны основные закономерности лесообразовательного процесса в этих лесах. Она внесла существенный вклад в развитие лесной типологии, в познание девственных лесов и закономерностей их динамики. По материалам диссертации издана монография «Ель аянская» (1987 г.), в которой подведены итоги изучения интересной и важной в хозяйственном отношении лесной формации, что позволило приступить к планомерному изучению других видов ели, растущих на российском Дальнем Востоке.

Ю.И. Манько, работая в областях современного вулканизма (Камчатка и Курильские острова), обратил внимание на особенности лесообразовательного процесса на этих своеобразных в биогеохимическом отношении территориях. Им разработана классификация смен растительности под влиянием вулканизма и сопутствующих ему явлений. Области современного вулканизма он рассматривает как природные лаборатории по отбору видов и форм растений, устойчивых к различным видам загрязнения. После серии публикаций Ю.И. Манько – в том числе, монографии «Влияние вулканизма на растительность» (1979 г.) в соавторстве с Александром Николаевичем Сидельниковым проблема «вулканизм и растительность» получила новый импульс для своего развития.

В 1992 г. Ю.И. Манько присвоено звание профессора.

С конца 1980-х годов под руководством Юрия Ивановича началась большая работа, связанная с мониторингом усыхания пихтово-еловых лесов и с изучением естественного возобновления на сплошных вырубках на



Обследование вырубок и гарей в Тернейском лесхозе, 1964 г.



Сплав по реке, Хабаровский край

севере Приморского края. В мониторинге усыхания принял участие японский специалист Норихиса Камибаяси, благодаря чему стало возможным проследить динамику этого процесса по материалам космических спутников. В изданной монографии «Усыхание ели в свете глобального ухудшения темнохвойных лесов» (соавтор Г.А. Гладкова) критически обобщены материалы по деградации пихтово-еловых лесов и предпринята попытка увязать региональное усыхание лесов с глобальными процессами. Почти 10-летний мониторинг адаптации подроста темнохвойных пород к условиям сплошных вырубок позволил сделать важный в практическом отношении вывод о предпочтительности не сплошных рубок в пихтово-еловых лесах. Все это время продолжалась разработка теории лесообразовательного процесса на примере темнохвойных и других лесов региона.

В начале двухтысячных годов под руководством Ю.И. Манько начали осуществлять большую работу по ревизии постоянных пробных площадей, заложенных в начале и середине 20 века в девственных лесах Уссурийского заповедника, а также на территории Верхнеуссурийского стационара. В ней принимали участие коллеги из Сеульского национального университета. Полученные материалы позволили проследить за естественной динамикой сложных многопородных древостоев в различные периоды их жизни, что на практике может быть применено для прогноза состояния лесной растительности на сопредельной территории. Итоги многолетнего мониторинга были опубликованы в монографии «Леса заповедника «Уссурийский» (мониторинг динамики)» (2010 г.).

История лесного дела

В последние годы Ю.И. Манько много и плодотворно работал с архивными и научными материалами, относящимися к истории лесного дела. Открыл новые имена, внесшие вклад в познание лесов и организацию лесного хозяйства в регионе. Среди них нашел и своего земляка бывшего лесничим Борисоглебского лесничества Кочеткова Дмитрия Андреевича, назначенного в 1894 г. Приморским областным лесничим, а после ликвидации областных лесничеств ставшим лесным ревизором, затем лесничим в Уссурийском казачьем войске. Эта тема его увлекла и помогла объективно судить обо всех перестройках в лесном хозяйстве, которые проводятся сейчас.

Наиболее полные исторические материалы приведены в его монографии «История лесного хозяйства на российском Дальнем Востоке. 1859–1922», (2018 г.), в которой были охарактеризованы все направления лесного дела с начала заселения Дальнего Востока. По полноте и объективности до настоящего времени она не имеет аналогов при характеристике лесного хозяйства дореволюционного времени. Собранные Юрием Ивановичем материалы по истории лесного дела, легли

в основу большого количества статей, одна из которых вышла за месяц до его ухода из жизни. Плодотворно он работал практически до последнего дня. В январе 2021 г. он подготовил рецензию на статью для журнала «Лесоведение», в редколлегию которого он входил на протяжении многих лет; помимо этого он был членом редколлегии «Сибирского лесного журнала», а также ответственным редактором многих научных изданий.

Научное наследие

Трудно переоценить вклад Юрия Ивановича Манько в развитие теории и практики дальневосточного лесоведения. Научное наследие Юрия Ивановича превышает 330 публикаций по лесоведению, ботанике, почвоведению, ботанической географии, истории науки, вопросам охраны природы. Кроме того, под его научной редакцией в 1996 г. опубликован библиографический указатель «Леса и лесное хозяйство Дальнего Востока» (1968–1984) в трёх частях.

Ю.И. Манько на протяжении всей своей научной деятельности развивал, дополнял и пропагандировал «генетическое» или «географо-генетическое» направление лесной типологии тесно связанное с лесообразовательным процессом, которое было развито на основе научного наследия Б.А. Ивашкевича-Б.П. Колесникова (Манько, Розенберг, 1985; Манько, 1999, 2012, 2013).

Считая себя учеником и последователем Б.П. Колесникова, Юрий Иванович детально дополнил теорию лесообразовательного процесса, охарактеризовав зональные особенности этого процесса в ареале ели аянской при автогенном развитии растительности и экзогенных разрушительных воздействиях. Им было показано, что для различных субформаций и географических фаций специфичен спектр частных лесообразовательных процессов, а их динамика зависит от геоморфологических условий и скорости современных рельефообразующих процессов (Манько, 1985; 1996; 2004).

Юрий Иванович внёс большой вклад в изучение растительного покрова Дальнего Востока. Ему принадлежат обзорные очерки лесной растительности, среди которых выделяются описания междуречья Амур-Амгунь (совместно с В.А. Розенбергом); бассейна р. Май и восточного макросклона хребта Джугджур (совместно с П.Г. Горовым и В.П. Ворошиловым); гольца Малый Нанаки (междуречье Бурей-Селемджа), хребта Кондёр, о-ва Феклистова, п-ва Шмидта (о-в Сахалин, совместно с В.П. Ворошиловым); Станового хребта (совместно с В.П. Ворошиловым и А.Н. Сидельниковым); Камчатки и Курильских островов.

Ю.И. Манько внёс большой вклад в познание дальневосточной дендрофлоры. На основе оригинальных материалов и обобщения опубликованных сведений им наиболее полно охарактеризована ель аянская – один из основных лесообразователей на российском Дальнем Востоке и её спутник – пихта белокорая. Уточнены ареалы этих видов,

подведены некоторые итоги интродукции, раскрыты основные черты экологии и биологии. Были сделаны находки кедра сибирского на границе его восточного ареала (совместно с В.П. Ворошиловым). Новые находки сосны обыкновенной на Охотском побережье (совместно с В.П. Ворошиловым), пихты сахалинской на северной границе её ареала.

Работы Ю.И. Манько получили известность за рубежом. В энциклопедической сводке профессора Гельмута Шмидт-Фогта «Ель», изданной на немецком языке, он опубликовал очерк о девственных темнохвойных лесах Сибири и Дальнего Востока. Юрий Иванович готовил очерки для немецкой Энциклопедии древесных растений (Enzyklopadie der Holzgewächse, 1999), для Forestry Compendium (Wallingford, Oxon: CABI, 2000). Неоднократно принимал участие в международных симпозиумах в России и за рубежом (Швеция, Япония, Республика Корея, Швейцария, КНР).

Ю.И. Манько участвовал в разработке первых правил рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока, утверждённых Гослесхозом в 1970 г. По рекомендации общественной комиссии, работавшей под его руководством, в Приморском крае в 1989 г. была запрещена рубка кедра.

Человек, учитель, наставник молодежи, коллега

Ю.И. Манько на протяжении многих лет был председателем докторского диссертационного совета по ботанике (при Биолого-почвенном институте ДВО РАН), заместителем председателя кандидатского диссертационного совета по лесоведению и лесоводству (при Приморской государственной сельхозакадемии), председателем комиссии по Комаровским чтениям, членом редколлегии журналов «Лесоведение» и «Сибирский лесной журнал», членом Координационного совета по экологии и природопользованию при губернаторе Приморского края, членом совета Русского ботанического общества (РБО), председателя Приморского отделения РБО. Был членом Научного совета Общего отделения биологии по проблемам леса, членом Научно-технического совета Госкомлеса, членом комитета «Лесоводство» Тихоокеанской научной ассоциации, членом совета Государственной лесной службы и охраны окружающей природной среды. Он состоял в международной ассоциации исследователей растительности (IAVS). В 1999, 2001, 2006, 2009, 2012 он возглавлял оргкомитеты международных конференций, посвящённых лесам российского Дальнего Востока, проведенных в Биолого-почвенном институте ДВО РАН.

За заслуги в изучении лесов Дальнего Востока Ю.И. Манько в 1982 присвоено почетное звание «Заслуженный лесовод РСФСР». Был награждён медалями и почётным знаком «Серебряная сигма» в честь 50-летия Сибирского отделения РАН.



Полет в пос. Светлая, 2003 г.



Работа на пробной площадке. Заповедник «Уссурийский». А. И Кудинов, Ю.И. Манько, Н.-С. Кан, Г.А. Гладкова, 2005 г.

Под руководством Ю.И. Манько защищено 18 кандидатских диссертаций, кроме того, он консультировал соискателей докторских диссертаций. Подготовке кадров для лесоведения, которое Юрий Иванович считал одним из приоритетных направлений биологической науки, уделялось немалое внимание. Большие надежды в 80-е годы прошлого столетия Юрий Иванович связывал с организацией института леса во Владивостоке, но, к сожалению, в связи со сменой местного академического руководства организация всех планируемых научных учреждений была остановлена.

Много сил Ю.И. Манько отдавал общественной работе. В 1986–1989 он возглавлял объединённый профсоюзный комитет ДВО РАН, избирался кандидатом в члены и членом Республиканского комитета отраслевого профсоюза. Входил в Совет ветеранов Советского района Владивостока.

Юрию Ивановичу была присуща принципиальность, завидное трудолюбие и работоспособность, хорошая память и доброжелательное отношение к коллегам. Любил институтские посиделки и праздники. Человеком был одарённым: знал и любил поэзию, сам писал стихи. Юрий Иванович в беседе с журналистом Александром Алексеевичем Калининским говорил, что... «Постоянное общение с природой, чему способствовала моя профессия, радости и трудности таёжных дорог, продолжительная оторванность от дома и близких вызывали в душе настрой, который мог вылиться в стихотворные строчки различной эмоциональной окраски». В 2007 г. вышел сборник его стихов «Колокола души» тепло встреченный читателями.

Ю.И. Манько всегда поддерживал деловые отношения и находил понимание, как у работников лесного хозяйства, так и у лесопромышленников, но на компромисс, то есть на условия не приемлемые с лесоводческой или экологической точки зрения, Юрий Иванович не шёл. Он постоянно подчеркивал, что необходимо постоянно чувствовать ответственность перед будущими поколениями за тот природный дар, которым мы располагаем.

Юрий Иванович не принял перестройку и развал Советского Союза. Он отрицательно относился к катастрофическому снижению образовательного уровня студентов и выпускников вузов, социальному неравенству. Не мог смириться с тем, что судьбу леса решают чиновники, не имеющие понятия о лесе как о сложном природном явлении, о его биосферной роли. Проанализировав историю развития лесного хозяйства на примере российского Дальнего Востока, Юрий Иванович писал, что «... Отказ от 200-летнего опыта ведения лесного хозяйства в России, что произошло с принятием Лесного кодекса в 2006 г., привёл к утрате государственного управления лесами и, как следствие этого, к катастрофическим пожарам ... Перестройка, похоронив почти всё позитивное, что удалось достичь в управлении лесами, вновь утверждает подход к лесам с позиций доходности, под маркой устойчивого управления ими. ... Надо немедленно, опираясь на накопленный в течение двух столетий опыт, исправлять положение в лесной отрасли» (Манько, 2018, с. 595, 599).



Работа Диссертационного совета по ботанике при Биолого-почвенном институте ДВО РАН. Председатель – Ю.И. Манько, секретарь – В.Ю. Баркалов



Ю.И. Манько читает лекцию в Сеульском университете, 2003 г.

Критически относился он также к реформированию академической и ведомственной лесной науки. Переживал за будущее страны. Об этом Юрий Иванович писал в своей очерковой книжке «Шаги по тайге» и на страницах «Дальневосточного учёного». Не прощал предательство, хотя с возрастом стал к людям относиться мягче. Переживал, что не встретился с отцом – чувствовалось, что эта рана не заживала на протяжении всей его жизни.

Умел дружить. Много лет Юрий Иванович поддерживал самые тёплые отношения с семьями проф. Гельмута Шмидт-Фогта, Питера Абетца, Л.И. Милютина, И.Ю. Коропачинского, А.Г. Крылова, В.И. Таранкова, Н.Г. Васильева, С.В. Зонна, Р.Н. Сабирова, исследователем Норихисой Камибаяси и многими простыми людьми – охотниками, лётчиками-наблюдателями, работниками лесного хозяйства. О многих своих помощниках в нелёгких полевых условиях он всегда вспоминал с благодарностью (Манько, 2009).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Юрий Иванович ушёл от нас 19 февраля 2021 г. Он прожил долгую и яркую жизнь, посвящённую дальневосточной лесной науке. Поработал почти во всех уголках российского Дальнего Востока, побывал во многих странах. Работа была смыслом всей его жизни. После себя он оставил сына Михаила и дочь Елену; учеников, статьи и книги.

За плечами Юрия Ивановича Манько нелёгкий научный труд на благо российского Дальнего Востока; его имя вписано в историю дальневосточной науки как выдающегося исследователя лесов и учёного, внесшего большой вклад в собирание по крупницам истории становления лесного дела на российском Дальнем Востоке.

Хочется в заключение привести его слова из книги «Шаги по тайге»: «На нашем знамени вечный лозунг: **БЕРЕГИТЕ ЛЕС! ПОЗНАВАЙТЕ ЕГО**».

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Ю.И. МАНЬКО

Манько Ю.И. Естественное возобновление в темнохвойных лесах северного Сихотэ-Алиня в связи с рубками главного пользования // Система рубок главного пользования в горных лесах Алтая и Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1959. С. 32–45.

Манько Ю.И. К методике учёта естественного возобновления // Сообщ. Дальневост. филиала АН СССР. Вып. 11. Владивосток, 1959. С. 27–32.

Розенберг В.А., Васильев Н.Г., Манько Ю.И., Попов Н.А., Куренцова Г.Э. К вопросу о взаимоотношениях кедра (*Pinus koraiensis*) и дуба (*Quercus mongolica*) в южном Приморье (по результатам наблюдений на пробной площади в 1935–1957 гг.) // Сообщ. Дальневост. филиала АН СССР. Вып. 12. Владивосток, 1960. С. 27–32.



Юрию Ивановичу 87 лет. С коллегами отдела леса: С.М. Захаров, Т.П. Орехова, Л.А. Сибирина, А.С. Касаткин, Н.С. Шихова, Е.В. Жабько, Г.Н. Бутовец



Юрий Иванович Манько, Уссурийский заповедник, 2005

Манько Ю.И. Краткий очерк лесной растительности бассейна реки Урми // Комаровские чтения Дальневост. филиала СО АН СССР. Вып. 13. Владивосток, 1961. С. 42–71.

Манько Ю.И. Естественное возобновление пихтово-еловых лесов северной половины Сихотэ-Алиня и некоторые вопросы их строения и развития. Автореф. ... дис. канд. биол. наук. Владивосток: ДВФ СО АН СССР, 1962. 27 с.

Манько Ю.И. Материалы к изучению усыхания пихтово-еловых лесов левобережного Приамурья // Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВ филиал СО АН СССР, 1965. Вып. 1. С. 21–73.

Манько Ю.И., Розенберг В.А. Сосна обыкновенная в нижней части левобережного Приамурья // Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВ филиал СО АН СССР, 1965. Вып. 1. С. 207–217.

Манько Ю.И., Журавков А.Ф. Материалы к истории лесного хозяйства на Дальнем Востоке // Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВ филиал СО АН СССР, 1965. Вып. 1. С. 245–270.

Манько Ю.И. Пихтово-еловые леса Северного Сихотэ-Алиня. Л: Наука, 1967. 244 с.

Розенберг В.А., Манько Ю.И., Васильев Н.Г., Галицкий Д.П. Рубки главного пользования в горных лесах Приморья и нижнего Приамурья // Итоги изучения лесов Дальнего Востока. Владивосток, 1967. С. 148–151.

Манько Ю.И., Розенберг В.А. Очерк растительности междуречья Амур-Амгунь // Растительность северных районов Дальнего Востока // Комаровские чтения. Вып. 14. Владивосток, 1967. С. 59–86.

Манько Ю.И. Типы вырубок в пихтово-еловых лесах северного Сихотэ-Алиня // Изв. вузов. Лесной журнал. 1968. № 2. С. 168–169.

Манько Ю.И., Пулинец М.П. Особенности и пути лесовосстановления в Приморском крае // Лесное хозяйство. 1969. № 1. С. 25–28.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П., Галицкий Д.П. Основные направления лесовосстановительных работ в Приморском крае // Лесовосстановление в Приморском крае. Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. III. Владивосток, 1969. С. 5–19.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Естественное возобновление в хвойно-широколиственных лесах на лесосеках, разработанных по Приморской технологии // Лесовосстановление в Приморском крае. Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. III. Владивосток, 1969. С. 51–60.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Рост подроста кедра корейского предварительного происхождения на сплошных и условно-сплошных вырубках в кедрово-широколиственных лесах // Лесовосстановление в Приморском крае. Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. III. Владивосток, 1969. С. 61–67.

Розенберг В.А., Манько Ю.И. Стационарные исследования в лесах Приморского края // Вопросы ботаники на Дальнем Востоке. Владивосток, 1969. С. 235–242.



Хельмут Шмидт-Фогт, Ю.И. Манько, Г.А. Гладкова. Берн. 1994 г.



Семья Юрия Ивановича

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Находка кедр *Pinus sibirica* (Rupr.) Мауг в бассейне Мая (Хабаровский край) // Бот. журн. 1969. Т. 54, № 10. С. 1602–1604.

Розенберг В.А., Манько Ю.И., Васильев Н.Г. Итоги и задачи изучения лесной растительности Курильских островов // Биологические ресурсы острова Сахалин и Курильских островов. Владивосток. 1970. С. 53–57.

Манько Ю.И., Розенберг В.А. Высотная поясность растительности на вулкане Менделеева // Биологические ресурсы острова Сахалин и Курильских островов. Владивосток. 1970. С. 65–71.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. О северном пределе распространения аянской ели в материковой части Дальнего Востока // Бот. журн. 1971. Т. 56, № 9. С. 1343–1351.

Манько Ю.И., Сапожников А.П., Ворошилов В.П. Краткий очерк растительности и почв Аяно-Майского района Хабаровского края // Биологические ресурсы суши Севера Дальнего Востока. Т. II. Владивосток, 1971. С. 142–158.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. К характеристике аянских ельников на северном пределе их распространения // Биологические ресурсы суши Севера Дальнего Востока. Т. II. Владивосток, 1971. С. 173–182.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Рост и фитомасса надземной части подроста кедр корейского на вырубках // Лесоведение. 1972. № 5. С. 48–52.

Розенберг В.А., Манько Ю.И., Васильев Н.Г. Основные особенности размещения и динамики лесов Приморья и Приамурья // Проблемы типологии и классификации лесов: Тр. Ин-та экол. растений и животных Ур.НЦ АН СССР. Вып. 84. Свердловск, 1972. С. 116–123.

Манько Ю.И. Краткая характеристика аянских ельников северной географической фации // Проблемы типологии и классификации лесов: Тр. Ин-та экол. растений и животных Ур.НЦ АН СССР. Вып. 84. Свердловск, 1972. С. 124–134.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Растительность хребта Кондёр (Хабаровский край) // Комаровские чтения. Вып. 20. Владивосток, 1973. С. 5–25.

Васильев Н.Г., Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Некоторые итоги лесоводственно-географического изучения еловых и широколиственных долинных лесов Дальнего Востока // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. 1974. Вып. I. № 5. С. 3–8.

Манько Ю.И. Некоторые черты динамики лесной растительности Камчатки под влиянием сухих речек // Бот. журн. 1974. Т. 59, № 5. С. 707–716.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Новые находки сосны *Pinus sylvestris* L. на Охотском побережье // Бот. журн. 1974. Т. 59, № 5. С. 716–719.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Основные итоги изучения аянских ельников северных районов Хабаровского края и Амурской области // Лесоводственные аспекты изучения растительного покрова Дальнего

Востока: Тр. БПИ, нов. сер. Т. 23(126). Владивосток, 1974. С. 5–21.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Аянские ельники верхней части бассейна р. Селемджа // Лесоводственные аспекты изучения растительного покрова Дальнего Востока: Тр. БПИ, нов. сер. Т. 23(126). Владивосток, 1974. С. 22–71.

Манько Ю.И. Влияние современного вулканизма на растительность Камчатки и Курильских островов // Комаровские чтения. Вып. 22. Владивосток, 1974. С. 5–51.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Морфология *Picea ajanensis* в суровых ветровых условиях // Бот. журн. 1976. Т. 61, № 1. С. 78–84.

Манько Ю.И. О северной границе пихты сахалинской // Бот. журн. 1976. Т. 61, № 3. С. 395–397.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Еловые леса острова Феклистова // Охрана природы на Дальнем Востоке. Владивосток, 1976. С. 73–76.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П., Сидельников А.Н. Ель аянская на северо-западной границе своего распространения // Бот. журн. 1977. Т. 62, № 1. С. 15–27.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. О распространении *Gaultheria miqueliana* Takeda на полуострове Шмидта (северный Сахалин) // Изв. СО АН СССР, сер. биол. 1977. Вып. 1, № 5. С. 115–117.

Сапожников А.П., Манько Ю.И. К истории биогеоценотического изучения лесных почв на Дальнем Востоке // Почвенно-лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. Владивосток, 1977. С. 3–6.

Ворошилов В.П., Сидельников А.Н., Ворошилова ГИ., Манько Ю.И. Влияние сольфатарной деятельности на растительность (на примере вулкана Менделеева) // Почвенно-лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. Владивосток, 1977. С. 74–94.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Еловые леса Камчатки и некоторые черты их динамики // Почвенно-лесоводственные исследования на Дальнем Востоке. Владивосток, 1977. С. 95–109.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Еловые леса Камчатки. М.: Наука, 1978. 256 с.

Манько Ю.И. Вулканизм и динамика растительности // Бот. журн. 1980. Т. 65, №4. С. 57–69.

Сапожников А.П., Манько Ю.И., Розенберг В.А. Основные итоги биогеоценотического изучения лесных почв на Дальнем Востоке // Почвоведение. 1980. №5. С. 50–59.

Манько Ю.И., Ворошилов В.П. Еловые леса полуострова Шмидта (остров Сахалин) // Лесоводственные исследования на Сахалине и Камчатке. Владивосток, 1981. С. 15–65.

Манько Ю.И. Некоторые итоги интродукции ели аянской // Лесоведение. 1981, № 5. С. 50–56.

Манько Ю.И. О сезонной мерзлоте почв в лесах из ели аянской // Биогеоценологические исследования в лесах Южного Сихотэ-Алиня. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982. С. 52–58.

Семенова-Тяньшанская А.М., Боч М.С., Дыренков С.А., Манько Ю.И. и др. Памяти Бориса Павловича Колесникова // Бот. журн. 1982. Т. 67, № 8. С. 1153–1165.

Манько Ю.И. Ель аянская и особенности ее географического распространения // Комаровские чтения, Вып. 30. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983. С. 5–28.

Харкевич С.С., Манько Ю.И., Васильев Н.Г., Животченко В.И. Создать Джугджурский заповедник // Природа. 1983, № 4. С. 35–44.

Розенберг В.А., Манько Ю.И. Экологические и географические основы организации хозяйства в темнохвойных лесах северо-западной Пацифики // Эколого-географические и генетические принципы изучения лесов. Свердловск, 1983. С. 48–52.

Еловые леса Шантарских островов / Андреев С.А., Бутовец Г.Н., Гладкова Г.А., Гришин С.Ю., Ильина Т.М., Левус А.П., Лыкова С.Д., Манько Ю.И., Сидельников А.Н., Шафрановский В.А. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1984. 136 с.

Манько Ю.И. Классификация лесов в зависимости от их происхождения и влияния экзогенных факторов // Динамические процессы в лесах Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1984. С. 3–19.

Манько Ю.И., Розенберг В.А. Вклад Б.П. Колесникова в познание лесов Дальнего Востока // Лесоведение. 1985, № 1. С. 67–70.

Манько Ю.И. Ель аянская (распространение, биология, классификация типов леса, особенности возрастного строения и динамики фитоценозов // Автореф...дис. на соиск. уч. степ. докт. биол. наук. Новосибирск, 1985. 33 с.

Манько Ю.И. Схема классификации лесов из ели аянской (методические рекомендации), Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. 47 с.

Манько Ю.И. Ель аянская. Л.: Наука, 1987. 280 с.

Манько Ю.И. Ель на советском Дальнем Востоке // Ель на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. С. 3–14.

Манько Ю.И. Подгольцовые леса из ели аянской // Растительный мир высокогорных экосистем СССР: Владивосток: ДВО АН СССР, 1988. С. 178–192.

Манько Ю.И. Лиственница ольгинская // Красная книга РСФСР (растения). М.: Росагропромиздат, 1988. С. 459–460.

Манько Ю.И. Сосна густоцветковая / Красная книга РСФСР (растения). М.: Росагропромиздат, 1988. С. 462–463.

Манько Ю.И. Классификация темнохвойных лесов Дальнего Востока // Динамическая типология леса. М.: Агропромиздат, 1989. С. 72–81.

Манько Ю.И., Сидельников А.Н. Влияние вулканизма на растительность. Владивосток. 1989. 161+24 с вкл.

Sidelnikov A.N., Manko Y.I. Dry Rivers of Kamchatka and its role in plant cover dynamics // Abstr. of the Plenary Symposium. Papers and Posters: V Intern. Congress of Ecology. Yokohama. 1990. P. 4–14.

Манько Ю.И. Региональная деградация темнохвойных лесов // Вестник ДВО АН СССР. 1990. № 4. 82–91.

Man'ko Y.I. Urwälder in der Sibirischen Tajga und im Sowjetischen Fernen Osten mit *Picea obovata* (*P. abies* var. *obovata*) und *P. ajanensis* (*P. jezoensis*) // H. Schmidt-Vogt. Die Fichte. Bd. II/III. 1991. S. 139–163.

Манько Ю.И. Реценз. на кн.: Шмидт-Фогт Г. Ель. Т. 2/3 // Лесоведение, 1992, №5. С. 81–82.

Манько Ю.И., Гросс Карел Шмидт-Фогт Гельмут (к 75-летию со дня рождения) // Лесоведение. 1992, №5. С. 83.

Добрынин А.П., Манько Ю.И., Ким Е.-В. Дубовые леса российского Дальнего Востока // Препринт. Владивосток, 1992. 45 с.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н. Почвы усыхающих темнохвойных лесов севера Приморского края // Почвоведение. 1992, № 6. С. 25–37.

Man'ko Yu.I., Gladkova G.A., Butovets G.N. Soils of deteriorating dark-coniferous forests in the northern Primorye area // Eurasian Soil Sci. 1992. Vol. 24, N 6. P. 64–77.

Манько Ю.И., Азбукина З.М. Грибные болезни хвои *Picea ajanensis* (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr. и *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. в насаждениях Дальнего Востока, пораженных усыханием // Микология и фитопатология. 1992. Т. 26. Вып. 6. С. 461–465.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Леса и лесоводство в Республике Корея, Препринт. Владивосток, 1993. 16 с.

Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н., Манько Ю.И., Захаров С.М. Исследование химического состава снеговых вод в связи с региональной деградацией пихтово-еловых лесов в Приморском крае // География и Природные ресурсы. 1993. № 2. С. 58–62.

Манько Ю.И. Лесоведение в академических учреждениях Дальнего Востока // Вестник ДВО РАН. 1993. № 2. С. 22–29.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. К истории гипотезы об усыхании пихтово-еловых лесов в Приморском крае // Почвоведение. 1993. № 9. С. 94–97.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Леса и лесное хозяйство Республики Корея // Лесное хозяйство. 1994. № 1. С. 51–52.

Man'ko Yu. I., Gladkova G.A. Critique of an explanation of the drying off of fir-spruce forests in the Russian Far East // Eurasian Soil Sci. 1994. V. 26, No 12. P. 60–63.

Kim J.-W., Manko Yu.I. Syntaxonomical and synchorological characteristics of the cool-temperate mixed forest in the Southern Sikhote-Alin, Russian Far East // Korean J. Ecol. 1994. Vol. 17, N 4. P. 391–413.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. О факторах усыхания пихтово-еловых лесов на Дальнем Востоке. // Лесоведение. 1995. № 2. С. 3–12.

Манько Ю.И. Географические особенности лесообразовательного процесса в темнохвойных лесах Дальнего Востока // Лесоведение. 1996. № 4. С. 3–11.

Манько Ю.И., Бутовец Г.Н. Естественное лесовозобновление на сплошных вырубках Среднего Сихотэ-Алиня // Лесное хозяйство. 1996. № 3. С. 41–43.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н., Норихиза Камибаяси. Мониторинг усыхания пихтово-еловых лесов в Центральном Сихотэ-Алине // Лесоведение. 1998. № 1. С. 3–16.

Манько Ю.И., Жильцов А.С. Основные направления использования лесов Центрального Сихотэ-Алиня // Вестник ДВО РАН. 1998. № 1. С. 38–45.

Man'ko Yu.I. The basic trends of the rational use, conservation of the forests in Primorye Territory // Proceedings from the 2nd Symposium: Environment and Development of the Japan Sea Region. Toyama. 1998. P. 15–26.

Манько Ю.И. Б.П. Колесников и его вклад в проблему лесообразовательного процесса // Лесоведение. 1999. № 3. С. 3–6.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Об усыхании темнохвойных лесов в Северной Америке // Лесоведение. 1999. № 5. С. 56–62.

Man'ko Yu.I. *Picea jezoensis* (Sieb. et Zucc.) Carr. 1855. Enzyklopadie der Holzgewachse. 17 Erg. Lfg. 9/99. 1999. 8 S.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Международная конференция «Леса и лесообразовательный процесс на Дальнем Востоке», посвящённая памяти Б.П. Колесникова // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 5. С. 147–150.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Международная конференция «Леса и лесообразовательный процесс на Дальнем Востоке» // Лесоведение. 2000. № 4. С. 82–83.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н. Необычные кроны у ели и пихты // Вестник ДВО РАН. 2000. № 3. С. 39–41+ вкл.

Man'ko Yu.I. *Abies sachalinensis* // Forestry Compendium Global Module (CD-ROM). Wallingford, Oxon: CAB Intern. 2000.

Man'ko Yu.I. *Abies nephrolepis* / Forestry Compendium Global Module (CD-ROM). Wallingford, Oxon: CAB Intern. 2000.

Man'ko Yu.I. *Picea koraiensis* / Forestry Compendium Global Module (CD-ROM). Wallingford, Oxon: CAB Intern. 2000.

Manko Yu.I. *Chosenia arbutifolia* (Pall.) A. Skvorts., 1957 // Enzyklopadie der Holzgewachse. 23 Erg. Lfg. 2001. 3/2001. 6S.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Усыхание ели в свете глобального ухудшения темнохвойных лесов. Владивосток: Дальнаука, 2001. 228 с. + 0,25 вкл.

Манько Ю.И. Лесная типология и классификация лесной растительности на Дальнем Востоке // Классификация и динамика лесов Дальнего Востока: Мат. междунар. конф. 5–7 сентября 2001 г. Владивосток: Дальнаука. 2001. С. 3–9.

Манько Ю.И. О девственных лесах на российском Дальнем Востоке // Вестник ДВО РАН. 2001. № 4. С. 3–10.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Конференция «Классификация и динамика лесов Дальнего Востока» // Лесоведение. 2002. №3. С. 95–97.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Массовое усыхание пихтово-еловых лесов на российском Дальнем Востоке: Основные итоги изучения // Комаровские чтения. Вып. 49. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 132–172.

Манько Ю.И., Дюкарев В.Н. Лесные экосистемы Дальнего Востока, их продуктивность и проблемы природопользования // Вестник ДВО РАН. 2003. № 3. С. 62–71.

Man'ko Yu.I., Lee D.K. Biodiversity conservation and forest ecosystem management in Primorsky Krai, Russian Far East Biodiversity conservation of Forest ecosystem in North-East Asia. Harbin: KFRI, 2004. P. 28–38.

Манько Ю.И. Лесообразовательный процесс и классификация лесной растительности // Лесоведение. 2004. № 5. С. 1–7.

Манько Ю.И. Необходим референдум // Вестник ДВО РАН. 2004, № 4. С. 3–7.

Man'ko Yu.I. Populus maximowiczii // Forestry Compendium Wallingford Охот: CABI. 2004. CD ROM.

Man'ko Yu.I., Lee D.K., Kang H.-S., Batkhui N.-O. State of forests and biodiversity conservation in Primorsky Krai, Russian Far East // Journal Korean For. Soc. 2004. Vol. 93, No 6. P. 388–396.

Манько Ю.И. Выживание и рост сохранившегося подроста ели и пихты на сплошных рубках в Среднем Сихотэ-Алине // Лесоведение. 2005. № 1. С. 28–36.

Манько Ю.И., Ли Дон Ку. Проблемы сохранения биоразнообразия в лесах Приморского края // Сибирский эколог. журн. 2005, № 4. С. 589–596.

Манько Ю.И., Будзан В.И., Белозеров И.Л. Лесное образование на Дальнем Востоке // Вестник ДВО РАН. 2005. № 5. С. 131–136.

Манько Ю.И., Кудинов, А.И., Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н., Жабыко Е.В. Мониторинг динамики хвойно-широколиственных лесов Южного Приморья. 2007. Биологические ресурсы Дальнего Востока России: комплексный региональный проект ДВО РАН. С. 45–84.

Манько Ю.И. Успехи и проблемы дальневосточного лесоведения // Вестник ДВО РАН. 2007. № 3. С. 20–27.

Манько Ю.И. Колокола души. Стихи. Владивосток: Дальнаука, 2007. 168 с.

Манько Ю.И. Он всей душой любил Дальний Восток (О Борисе Павловиче Колесникове) // Вестник ДВО РАН. 2007. № 3. С. 152–156.

Кудинов А.И., Манько Ю.И., Бутовец Г.Н., Гладкова Г.А., Жабыко Е.В., Дон Ку Ли, Хо Сан Кан, Батхуу Ням-Осор. Особенности динамики

девственных хвойно-широколиственных лесов Южного Приморья // Лесоведение. 2007. № 3. С. 11–22.

Манько Ю.И., Кудинов А.И. Динамика дубово-кедровых лесов Южного Приморья // Лесоведение. 2007. № 2. С. 3–11.

Манько Ю.И. Сосна густоцветковая // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. С. 560–561.

Манько Ю.И. Лиственница ольгинская // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. С. 557–558.

Манько Ю.И., Епифанова Т.Ю. Абрикос маньчжурский // Красная книга Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Владивосток: АВК «Апельсин». 2008. С. 196–197.

Манько Ю.И. Берёза Шмидта (железная) // Красная книга Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Владивосток: АВК «Апельсин». 2008. С. 91–93.

Манько Ю.И. Тис остроконечный // Красная книга Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Владивосток: АВК «Апельсин». 2008. С. 346–347.

Манько Ю.И. История лесных обществ на российском Дальнем Востоке // Вестник ДВО РАН. 2008. № 3. С. 125–130.

Манько Ю.И. Очерки по истории лесного дела на Дальнем Востоке России (досоветский период). 2008. Владивосток: Дальнаука. 152 с.

Манько Ю.И. Взгляды А.И. Куренцова на проблему усыхания аянской ели // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. 2009. Вып. 20. С. 24–28.

Манько Ю.И. Становление и развитие генетической лесной типологии Б.А.Ивашкевича–Б.П.Колесникова на Дальнем Востоке // Генетическая типология, динамика и география лесов России: мат. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвященной 100-летию со дня рожд. Б.П. Колесникова. Екатеринбург. 2009. С. 10–14

Манько Ю.И. 150 лет изучения лесов Дальнего Востока // Леса российского Дальнего Востока: 150 лет изучения: Мат. Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Колесникова Бориса Павловича. 2009. С. 5–14.

Манько Ю.И. Шаги по тайге. 2009. Владивосток: Дальнаука. 284 с.

Манько Ю.И. Выдающийся исследователь лесов Дальнего Востока (к 120-летию Б.А. Ивашкевича) // Вестник ДВО РАН. 2009. № 3. С. 134–140.

Манько Ю.И., Кудинов А.И., Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н. Грабовый широколиственно-елово-кедровый лес за период 1926–2003 г. (Уссурийский заповедник, Южное Приморье) // Сибирский экологический журнал. 2009, № 6. С. 917–926.

Манько Ю.И. Пихтово-еловые леса // Современное состояние лесов российского Дальнего Востока и перспективы их использования. Хабаровск: ДальНИИЛХ. 2009. С. 57–87.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н. Динамика усыхания пихтово-еловых лесов в бассейне р. Единка (Приморский край) // Лесоведение. 2009. № 1. С. 3–10

282. Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н., Кудинов А.И., Манько Ю.И. Лесорастительная характеристика почв широколиственно-кедровых лесов Уссурийского заповедника // Вестник КрасГАУ. 2009. Вып. 1. С. 19–25.

Манько Ю.И. Уникальный экземпляр актинидии острой // Вестник ДВО РАН. 2010. № 6. С. 118–119.

Манько Ю.И., Кудинов А.И., Гладкова Г.А., Жабыко Е.В., Бутовец Г.Н., Орехова Т.П. Леса заповедника «Уссурийский» (мониторинг динамики). 2010. Владивосток: Дальнаука. 224 с.

Манько Ю.И. История организации охраняемых природных территорий на российском Дальнем Востоке // Вестник ДВО РАН. 2010. № 4. С. 107–110.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н. К изучению естественной динамики пихтово-еловых лесов Центрального Сихотэ-Алиня // Вестник КрасГАУ. 2011. № 12. С. 120–125.

Манько Ю.И. Лесное дело на российском Дальнем Востоке (1859–1922). Владивосток: Дальнаука, 2011. 383 с.

Манько Ю.И. Исследователь дальневосточных лесов – Мечеслав Пястушкевич // Вестник ДВО РАН. 2011, № 2. С. 162–171.

Манько Ю.И. Отгон Маркграф – исследователь лесов Прихотья // Вестник ДВО РАН. 2012. № 6. С. 120–126.

Рысин Л.П., Манько Ю.И., Бебия С.М. Пихтовые леса России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 197 с.

Манько Ю.И., Пименова Е.А. Б.П. Колесников и Дальний Восток. Владивосток: Дальнаука, 2012. 128 с.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Роль Биолого-почвенного института ДВО РАН в изучении лесов Дальнего Востока // История науки и техники. 2012. № 1. С. 73–79.

Манько Ю.И. Возникновение и становление генетической лесной типологии // Лесоведение. 2013. № 6. С. 40–55.

Манько Ю.И. Роль лесничих и администрации Приамурского края в охране лесов и биологических ресурсов на российском Дальнем Востоке в дореволюционное время // Вестник ДВО РАН. 2013. № 2. С. 22–40.

Манько Ю.И. Выдающийся организатор и педагог (к 140-летию А.А. Строгого) // Вестник ДВО РАН. 2014. № 5. С. 166–170.

Манько Ю.И. К истории создания заповедника «Кедровая падь» // Вестник ДВО РАН. 2014. № 5. С. 144–147.

Манько Ю.И. Хроника лесного дела на российском Дальнем Востоке в период перехода от капитализма к социализму // Вестник ДВО РАН. 2014. № 3. С. 95–110.

Манько Ю.И. История сдачи лесов на побережье Татарского пролива в долгосрочное концессионное пользование // Вестник ДВО РАН. 2015. № 5. С. 88–101.

Манько Ю.И. Начало специального изучения лесов российского Дальнего Востока (о работах лесоустроительной партии А.Ф. Будищева в 1860–1861 гг.) // Вестник ДВО РАН. 2015. № 1. С. 92–101.

Манько Ю.И. Биографические очерки. Леса Дальнего Востока глазами первопроходцев. 2016. С. 475–485.

Манько Ю.И. Маршруты А.Ф. Будищева и сотрудников лесоустроительной партии. Леса Дальнего Востока глазами первопроходцев. 2016. С. 356–357.

Манько Ю.И., Пуреховский А.Ж. Предисловие к настоящему изданию // Леса Дальнего Востока глазами первопроходцев. 2016. С. 3–7.

Манько Ю.И. Хроника работ специальной лесоустроительной партии по изучению лесов Приморской области (1860–1968 гг.) // Леса Дальнего Востока глазами первопроходцев. 2016. С. 8–24.

Волков Е.В., Манько Ю.И. Долинные неморальные сибирские ельники // Аграрный вестник Приморья. 2016. № 3. С. 35–37.

Крылов А.Г., Манько Ю.И. Владимир Иванович Таранков – яркий представитель лесной науки // Лесоведение. 2016. № 3. С. 236–238.

Кудинов А.И., Гладкова Г.А., Сибирина Л.А., Манько Ю.И., Жабыко Е.В., Бутовец Г.Н. Некоторые итоги реконструкции дубовых лесов в Приморском крае // Успехи современного естествознания. 2016. № 3. С. 79–84.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А., Сибирина Л.А. Леса на полуострове Муравьев-Амурский 150 лет назад // Вестник ДВО РАН. 2016. № 1. С. 5–14.

Манько Ю.И. К истории сохранения природных ресурсов на юге Приморья и организации заповедника «Кедровая Падь» // Биота и среда заповедных территорий. 2017, № 1. С. 3–16.

Манько Ю.И., Сибирина Л.А., Гладкова Г.А. Использование материалов первых лесоустроительных работ на Дальнем Востоке для установления эталонных участков природных лесов // Лесоведение. 2017. № 3 С. 163–175.

Манько Ю.И. История лесного хозяйства на российском Дальнем Востоке. 1859–1922. Владивосток: ТИГ ДВО РАН. 2018. 660 с.

Гладкова Г.А., Сибирина Л.А., Манько Ю.И. Мониторинг древесных видов, включенных в красный список МСОП, в Приморском крае // Новые методы и результаты исследований ландшафтов в Европе, Центральной Азии и Сибири (впяитомах). Том 3. Мониторинг и моделирование ландшафтов. 2018. С. 81–86.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Подготовка кадров низшего звена для лесного хозяйства Дальнего Востока в дореволюционный период // Вестник ДВО РАН. 2019. № 1. С. 138–147.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Лесничества Приморской области в досоветский период // Бюллетень Ботанического сада-института ДВО РАН. 2020. Вып. 24. С. 19–38.

Манько Ю.И., Крониковская Н.Д. История изучения лесов бассейна Большой Уссурки и создания национального парка «Удэгейская легенда» // Биота и почвы национального парка «Удэгейская легенда». 2020. С. 8–11.

Манько Ю.И., Гладкова Г.А., Сибирина Л.А. Леса из ели аянской с подлеском из рододендрона золотистого // Лесоведение. 2020. № 5. С. 412–423.

Манько Ю.И. Хабаровский съезд лесных чинов – важный этап в развитии самобытного дальневосточного лесоведения // Вестник ДВО РАН. 2020. № 2. С. 150–159.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, регистрационный № 121031000134-6).

ЛИТЕРАТУРА

- Манько Ю.И.** Ель аянская (распространение, биология, классификация типов леса, особенности возрастного строения и динамики фитоценозов // Автореф. . . дис. насоиск. уч. степ. докт. биол. наук. Новосибирск, 1985. 33 с.
- Манько Ю.И., Розенберг В.А.** Вклад Б.П. Колесникова в познание лесов Дальнего Востока // Лесоведение. 1985. № 1. С. 67–70.
- Манько Ю.И.** Географические особенности лесообразовательного процесса в темнохвойных лесах Дальнего Востока // Лесоведение. 1996. № 4. С. 3–11.
- Манько Ю.И.** Б.П. Колесников и его вклад в проблему лесообразовательного процесса // Лесоведение. 1999, № 3. С. 3–6.
- Манько Ю.И.** Лесообразовательный процесс и классификация лесной растительности // Лесоведение. 2004. № 5. С. 1–7.
- Манько Ю.И.** Шаги по тайге. 2009. Владивосток: Дальнаука. 284 с.
- Манько Ю.И.** Вклад Б.П. Колесникова в теорию лесообразовательного процесса и классификацию растительности. 2012. Леса российского Дальнего Востока: Мониторинг динамики лесов российского Дальнего Востока: мат. V Всерос. конф. (18–20 сентября 2012 г., Владивосток). С. 4–10.
- Манько Ю.И., Гладкова Г.А.** Роль Биолого-почвенного института ДВО РАН в изучении лесов Дальнего Востока // История науки и техники. 2012, № 1. С. 73–79.
- Манько Ю.И.** Возникновение и становление генетической лесной типологии // Лесоведение. 2013, № 6. С. 40–55.
- Манько Ю.И.** История лесного хозяйства на российском Дальнем Востоке. 1859–1922. Владивосток: ТИГ ДВО РАН. 2018. 660 с.