

УДК 630 (092):378.4 (477.75)

КОЛЕСНИКОВ БОРИС ПАВЛОВИЧ – ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ-ЛЕСОВОД И ЭКОЛОГ

Ивашов А.В., Пышкин В.Б., Бойко Г.Е.

В статье дана краткая справка о жизни и деятельности выдающегося ученого-лесоведа и эколога Б.П. Колесникова (1909-1980). Число его научных публикаций превышает 250.

Ключевые слова: ученый-лесовод, эколог, Б.П. Колесников.

Таврический университет, созданный 90 лет назад, является наследником тех традиций в науке, культуре и образовании, которые были заложены в нашем вузе такими учеными, как Владимир Иванович Вернадский, Абрам Федорович Иоффе, Игорь Васильевич Курчатов, Игорь Евгеньевич Тамм, Кирилл Иванович Щелкин и многими другими выдающимися людьми. Заметный вклад в развитие нашего университета внёс и известный геоботаник, лесовод, член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки, профессор Борис Павлович Колесников. По его инициативе в ТНУ была создана кафедра экологии и рационального природопользования. Под его руководством на биологическом факультете началась большая научно-исследовательская работа по изучению экосистем Горного и Предгорного Крыма, осуществлялись программы по охране природы и рациональному природопользованию на полуострове, регулярно стал издаваться тематический сборник научных трудов «Экосистемы Крыма и их оптимизация».

Число научных публикаций ученого превышает 250, многие из них хорошо известны в Украине и за рубежом. За плодотворную научную деятельность он был награжден орденом Октябрьской Революции, двумя орденами "Знак Почета", многими медалями.

Б. П. Колесников родился 30 мая 1909 года в г. Петербурге, в семье военного.



Б. П. Колесников

Но его детство и юность прошли на Дальнем Востоке, куда переехали родители. Здесь он окончил среднюю школу и в 1927 г. поступил в Дальневосточный лесотехнический институт (ДВЛТИ). Будучи студентом, Б. П. Колесников активно участвовал в научно-исследовательской работе. Его учителями и наставниками были профессора: Б.А. Ивашкевич, создатель учения о генетической типологии в лесоводстве, и известный дендролог А.А. Строгий, оставивший ряд ценных трудов о дендрофлоре Приморья. После окончания института в 1931 г., он был назначен начальником изыскательского отряда Эврон-Горинской экспедиции, где подготовил материалы для своей первой

научной статьи - "Интересные флористические находки в связи с историей развития растительного покрова в бассейне р. Горин" (Вестн. ДВФ АН СССР. 1935. № 14.). В 1932 г. поступил в аспирантуру при ДВЛТИ, а в 1934 г. был принят на работу в Сектор почвоведения, геоботаники и флоры Дальневосточного филиала АН СССР и с тех пор не расставался с академической наукой. После защиты кандидатской диссертации по теме «Растительность восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня», получил должность старшего научного сотрудника. На талантливого и энергичного молодого ученого обратил внимание руководитель ботанических исследований на Дальнем Востоке, академик В.А. Комаров. После закрытия в 1939 г. ДВФ АН СССР, В.А. Комаров способствовал переводу Б. П. Колесникова на Северную базу АН СССР в Архангельск, а в 1941 г. рекомендовал его на пост заведующего Ботаническим кабинетом Горно-таежной станции АН СССР.

В 1943 г. Б. П. Колесников занимает должность заведующего Почвенно-ботаническим сектором вновь организованной Дальневосточной базы АН СССР, а после восстановления в 1947 году Дальневосточного филиала АН СССР, перешел туда на должность заведующего Лабораторией лесоведения и лесоводства. В 1951-1954 гг. он являлся заместителем Председателя Президиума ДВФ АН СССР, исполнял обязанности председателя. В 1951 году, в Институте леса АН СССР, защитил докторскую диссертацию «Кедровые леса Приморского края». Эта работа впоследствии была опубликована под названием "Кедровые леса Дальнего Востока" (1956) и удостоена премии АН СССР, получила международное признание и является основополагающей для географо-генетического направления в отечественной лесной типологии. В 1970 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

В первые же годы работы на Дальнем Востоке, Борис Павлович увлекся идеей своего институтского профессора Б.А. Ивашкевича о динамичной сущности понятия "тип леса" и в дальнейшем творчески ее развивал в ряде своих работ: "Растительность восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня" -Тр. Сихотэ-Алинского заповедника. Вып. 1. М., 1938, "Лиственничные леса Средне-Амурской равнины" -Тр. Дальн. базы АН СССР, 1947, "Природа южной половины советского Дальнего Востока" - Сер. ботан. Вып. 1. М., 1949; совместно с Ю.А. Ливеровским, "Очерк растительности Дальнего Востока" - Хабаровск, 1955, "Кедровые леса Дальнего Востока" - Тр. ДВФ АН СССР. Вып. 2. М., 1956, "Высокогорная растительность Среднего Сихотэ-Алиня" - Владивосток, 1969. В итоге создал новое по существу географо-генетическое направление лесной типологии. Суть его заключается в том, что основную классификационную единицу лесной растительности - тип леса - следует рассматривать обязательно лишь на фоне общей временной динамики лесных сообществ как определенный этап лесообразовательного процесса. Как известно, в лесоведении издавна используется представление о типе леса как основной классификационной единице. Но в предыдущих до Колесникова работах Морозова, Сукачева, Погребняка, Алексева и других корифеев отечественной лесной биогеоценологии это понятие было в значительной мере статичным, предопределенным условиями местообитания. Он одним из первых установил, что статические классификации не позволяют оценить

пространственно-временную динамику лесов, что сильно снижает возможность их практического использования.

В 1956 г. Борис Павлович был переведен в Свердловск. В Институте биологии Уральского научного центра АН СССР он возглавил лабораторию лесоведения и создал дендрофизиологическую и лесоболотоведческую группы, способствовал выделению самостоятельной лаборатории лесного почвоведения. На Урале Б. П. Колесников продолжил разработку классификации растительных сообществ и природного районирования, основанных на прочном ботанико-географическом фундаменте. Им были предложены схемы лесорастительного и лесохозяйственного районирования для Тюменской области, районов Среднего и Южного Урала. Именно с докладом "Естественно-историческое районирование лесов (на примере Урала)" Б. П. Колесников выступил в 1960 г. на V Всемирном лесном конгрессе в США. Там он представил достижения советских ученых в области географии лесов и зафиксировал свои успехи на международном уровне.

Борис Павлович не ограничился лишь геоботаническим и лесоводческим классифицированием природных территорий. В 1966 г. он, один из первых, и не только в нашей стране, предложил природоохранительное районирование. Учитывая разнородность природных и экономических условий на территории Урала, ученый выделил природоохранительные зоны - субарктическую, северотаежную резервную, индустриально-лесную и индустриально-аграрную засушливую. Для каждой из них он предложил свой тип освоения природных ресурсов и хозяйства. Этот первый опыт послужил для дальнейшего углубления вопросов природоохранительного районирования.

В 70-х гг. вышла книга "Лесорастительные условия и типы лесов Свердловской области - практическое руководство" (Свердловск, 1974), в которой используется для описания лесных участков, кроме обычно присутствующей в лесотаксационном описании морфологической специфики, отражающей однородность участка в пространстве, также и характеристика происхождения и особенностей развития древостоя, отражающие однородность во времени. Это важнейшее требование генетического направления в типологии. В данном случае тип леса представляется в виде генетического ряда типов насаждений, сменяющих друг друга во времени. Тип леса генетических классификаций соответствует определенному типу лесорастительных условий, в связи с чем, он оказывается единицей, как правило, более крупной, чем в обычных, "естественных" по Колесникову, классификациях. Каждый тип леса имеет, поэтому свой ареал, а генетические классификации всегда строго региональны. По данной причине классификация Колесникова предусматривает предварительную характеристику лесорастительных условий на конкретной географо-региональной основе, а каждый тип леса в своем описательном выражении предусматривает выделение коренных и производных насаждений.

Ещё в 60-е годы Борис Павлович развернул работу в новом для себя направлении - в области охраны природы, он организовал Комиссию по охране природы при Уральском научном центре и в течение 20 лет руководил ею, возглавил работу по выявлению памятников природы и ботанических объектов на Урале, требующих охраны. Б. П. Колесников считал, что охраняемая часть

природной территории должна покрывать сплошной сетью весь регион и занимать значительную площадь. По его плану на всей территории Урала начались исследования по изучению уникальных объектов: лесных, степных участков и озер. За два десятилетия его руководства деятельностью комиссии на Урале были описаны до 600 памятников природы, восстановлены два заповедника - Висимский и Денежкин Камень, создан Средне-Уральский биогеоценологический стационар в первом из них. Эта деятельность сделала Б. П. Колесникова ведущим ученым страны в общей разработке фундаментальных проблем охраны растительности и в целом природных объектов. В 1968 г. ученый выступил с важным основополагающим докладом на I Всесоюзном совещании по охране растительных объектов в Ленинграде, он являлся руководителем секции охраны растительного мира на V Съезде ВБО в Киеве в 1973 г. и, наконец, в 1975 г. представлял природоохранную науку СССР на XII Международном ботаническом конгрессе.

В 1963 году Колесников был назначен ректором Уральского государственного университета и занимал эту должность до 1967 года. В 1968 году на биологическом факультете УрГУ он создал кафедру геоботаники, впоследствии реорганизованную в кафедру биогеоценологии. Благодаря научно-исследовательской работе кафедры и лаборатории промышленной ботаники развиваемое ими направление «Рекультивация нарушенных земель и оптимизация техногенных ландшафтов» получило признание АН СССР. С 1971 года эти исследования стали координироваться двумя ее научными советами по проблемам «Биогеоценология и охрана природы» и «Комплексное биогеоценологическое изучение живой природы и основы ее рационального освоения и охраны».

Уже в первой статье по этой теме Б. П. Колесников отмечал сложность и многогранность проблемы фитомелиорации промышленных отвалов, требующей на всех этапах комплексных исследований специалистами различных профилей, т. е. дал биогеоценологическую направленность исследованиям по биологической рекультивации нарушенных промышленностью земель. В 1974—1975 годы, Б. П. Колесников опубликовал постановочные работы: «О научных основах биологической рекультивации техногенных ландшафтов», «Рекультивация земель, нарушенных промышленностью», «К вопросу о классификации промышленных отвалов как компонентов техногенных ландшафтов», «Рекультивация техногенных ландшафтов» и др.

В 1975 году авторский коллектив сотрудников лаборатории промышленной ботаники и кафедры ботаники и почвоведения во главе с Б. П. Колесниковым за цикл работ по теме «Рекультивация территорий, нарушенных промышленностью», удостоен первой премии Уральского государственного университета за достижения в научно-исследовательской деятельности.

В 1976 г. Б. П. Колесников переехал в Крым, где до конца своих дней был профессором кафедры экологии и рационального природопользования Симферопольского государственного университета. Здесь он читал курсы «Лесоведение и лесоводство», «Охрана растительного мира и заповедное дело», «Биогеоценология».

И в Крыму Б. П. Колесников активно проводил эколого-просветительскую и природоохранную деятельность. В 1977 г. он участвовал в межправительственной

конференции по образованию по вопросам окружающей среды, созданной ЮНЕСКО в сотрудничестве с ЮНЕП (в г. Тбилиси). Острые проблемы он всегда обсуждал с коллегами, генерировал идеи, интересовался положением дел, всегда помогал советом и делом. Он много преподавал, участвовал в комплексных полевых учебных практиках студентов, осуществлял руководство дипломными и кандидатскими работами, вел научно-исследовательскую и общественную работу. В Крыму он продолжал развивать свое учение о цикличности и непрерывности лесообразовательного процесса, о генетических типах леса. Начал разрабатывать типологию лесов Горного Крыма, изучал влияние на их развитие рекреационных нагрузок (Колесников Б.П. Рекреационное лесоводство – новый вид системы ведения хозяйства в лесах Крыма // Охрана и рациональное использование природных ресурсов – Симферополь, СГУ, Вып. I, 1980.- С.27-36). Здесь он продолжил комплексные исследования по фитомелиорации отвалов карьеров по добыче строительных материалов. Его идеи о создании единой системы охраняемых территорий, высказанные еще на Урале, нашли большой отклик у многих его последователей на нашем полуострове. Эти и многие другие работы, начатые Б.П. Колесниковым в Крыму, продолжают успешно реализовывать его коллеги и ученики на кафедре экологии и рационального природопользования Таврического национального университета им. В.И.Вернадского.

Список основных работ Б.П.Колесникова

1. Колесников Б.П. Из истории изучения лесов Урала // Ученые Урала в борьбе за технический прогресс. Свердловск, 1959. Ч. 1. – С. 159-169.
2. Колесников Б.П. Естественно-историческое районирование лесов: (На прим. Урала) // Вопросы лесоведения и лесоводства. М., 1960. – С. 51-57.
3. Колесников Б.П. Лесорастительное районирование как естественно-историческая основа районирования систем лесного хозяйства: (На прим. лесов Урала) // Вопросы географии и охраны природы Урала: Докл. Пятого Всеурал. совещ. по вопр. географии и охраны природы Урала. Пермь, 1960. Вып. 2-4. – С. 1-11.
4. Колесников Б.П. Основные итоги изучения естественного возобновления на концентрированных вырубках в лесах Свердловской области // Тр. / Ин-т биологии УФАИ СССР. 1960. Вып. 14. – С. 3-21.
5. Колесников Б.П. Состояние и важнейшие задачи охраны природы на Урале // Охрана природы на Урале. Свердловск. Вып. 1. – С. 5-15.
6. Задачи охраны природы и рационального использования природных ресурсов Прикамья / Колесников Б.П., Гвоздев В.С., Шарц А.К. и др. // Охрана природы на Урале. Пермь, 1961. Вып. 2. – С. 5-16.
7. Колесников Б.П. Лесорастительные условия и лесохозяйственное районирование Челябинской области // Тр. /Ин-т биологии УФАИ СССР. 1961. Вып. 26. – С. 3-44.
8. Колесников Б.П., Трусов П.Ф. Опыт применения генетической классификации типов леса при устройстве лесов Ильменского заповедника // Тр. /Ин-т биологии УФАИ СССР. 1961. Вып. 26. – С. 45-71.
9. Колесников Б.П. Генетическая классификация типов леса и ее задачи на Урале // Тр. /Ин-т биологии УФАИ СССР. 1961. Вып. 27. – С. 47-59.
10. Колесников Б.П. Материалы к инвентаризации природных объектов Урала, нуждающихся в охране // Охрана природы на Урале. Пермь, 1961. Вып. 2. – С. 123-129.
11. Прокаев В.И., Колесников Б.П. Новые данные о распространении некоторых пород и смешанных лесов с их участием на юге Среднего Урала // Ботан. журн. 1961. Т. 46, № 12. – С. 1814-1817.

12. Колесников Б.П. Очерк растительности Челябинской области в связи с ее геоботаническим районированием // Тр. / Ильмен. заповедник. 1961. Вып. 8. – С. 105-129.
13. Ястребов Е.В., Колесников Б.П. Материалы к инвентаризации природных объектов Урала, нуждающихся в охране: Сообщ. 3 // Охрана природы на Урале. Свердловск, 1962. Вып. 3. – С. 127-132.
14. Колесников Б.П., Прокаев В.И. Охрана природы на Урале // Проблемы охраны природы Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск, 1963. – С. 170-177.
15. Колесников Б.П. Растительность // Природа Челябинской области. Челябинск, 1964. – С. 135-158.
16. Колесников Б.П. Природоохранное районирование Урала // Тр. / МОИП. Отд. геогр. 1966. Т. 18. – С. 270-280.
17. Прокаев В.И., Колесников Б.П. Среднеуральский природный парк // Охрана природы на Урале. Свердловск, 1967. Вып. 6. – С. 29-36.
18. Комин Г.Е., Колесников Б.П. Среднинский бор // Охрана природы на Урале. Свердловск, 1967. Вып. 6. – С. 99-106.
19. Колесников Б.П., Шиманюк А.П. Леса Пермской области // Леса СССР. М., 1969. Т. 4. – С. 5-63.
20. Колесников Б.П. Леса Свердловской области // Леса СССР. М., 1969. Т. 4. – С. 64-124.
21. Колесников Б.П. Леса Челябинской области // Леса СССР. М., 1969. Т. 4. – С. 125-156.
22. Колесников Б.П. Охрана ботанических объектов Урала // Вопросы охраны ботанических объектов. Л., 1971. – С. 196-206.
23. Колесников Б.П. Лесорастительные условия средней части бассейна р. Тавды и Тавда-Куминского междуречья // Тр. / Ин-т экологии растений и животных УНЦ АН СССР. 1972. Вып. 83. – С. 7-26.
24. Особенности рационального использования горных лесов Урала / Зубарева Р.С., Колесников Б.П., Смолоногов Е.П. и др. // Охрана горных ландшафтов Сибири. Новосибирск, 1973. – С. 70-78.
25. Колесников Б.П. Типы южно-таежных лесов среднего течения р. Тавды и Тавды-Куминского междуречья // Тр. / Ин-т экологии растений и животных УНЦ АН СССР. 1972. Вып. 83. – С. 66-98.
26. Колесников Б.П., Мамаев С.А. Вопросы охраны природы на Урале // Охрана природы и ландшафт. Таллин, 1973. – С. 67-69.
27. Колесников Б.П., Зубарева Р.С., Смолоногов Е.П. Лесорастительные условия и типы лесов Свердловской области: Практ. руководство. Свердловск, 1973. – 176 с.
28. Фильрозе Е.М., Колесников Б.П. Основные итоги изучения лесов Ильменского заповедника // Биологические исследования в Ильменском заповеднике. Свердловск, 1973. – С. 3-19. (Тр. / Ильмен. заповедник; Вып. 10).
29. Актуальные вопросы охраны растительного мира / Колесников Б.П., Семенова-Тян-Шанская А.И., Стайко С.М. и др. // Ботан. журн. 1974. Т. 59, № 10. – С. 1536-1546.
30. Зонально-географические и типологические закономерности естественного возобновления в лесах свердловской области / Колесников Б.П., Коновалов Н.А., Исаева Р.П. и др. // Возобновление леса. М., 1975. – С. 91-118.
31. Колесников Б.П. Некоторые результаты работы и ближайшие перспективы Средне-Уральского горно-лесного биогеоценологического стационара // Тр. / Ин-т экологии растений и животных УНЦ АН СССР. 1979. Вып. 128. – С. 3-11.
32. Колесников Б.П. Рекреационное лесоводство – новый вид системы ведения хозяйства в лесах Крыма // Охрана и рациональное использование природных ресурсов – Симферополь, СГУ, Вып. I, 1980. – С. 27-36.
33. Колесников Б.П. Лесная растительность юго-восточной части бассейна Вычегды. – Л.: Наука, 1985. – 216с.

Литература о Б.П. Колесникове:

1. Колесников Борис Павлович // Большая советская энциклопедия. – М., 1973. – С. 416-417.
2. Колесников Борис Павлович (1909-1980) // Ученые Свердловска: Деятели естеств. наук: Биобиблиогр. указ. лит. Свердловск, 1982. – С. 26-27.
3. Колесников Борис Павлович // Биологи: Биогр. справочник. Киев, 1984. – С. 314.
4. Колесников Борис Павлович // Ученые Уральского научного центра АН СССР. Свердловск, 1987. – С. 45-47.

5. Колесников Борис Павлович // Уральский государственный университет в биографиях. Екатеринбург, 1995. – С. 182-183.
6. Пичугина Н.П. Колесников Борис Павлович // Уральская историческая энциклопедия. Екатеринбург, 1998. – С. 264.
7. Буторина Л.А. Колесников Б.П. // Буторина Л.А. Биологи - исследователи Ильмен. Екатеринбург, 1993. – С. 34-35.
8. Горчаковский П.Л. К пятидесятилетию профессора Б.П. Колесникова // Зап. /Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. 1960. Вып. 1. – С. 108-111.
9. Исследование лесов Урала: Материалы науч. чтений, посвящ. памяти Б.П. Колесникова / РАН. УрО. Ин-т леса и др. Екатеринбург, 1997. – 130 с.
10. Маковский В.И., Панова Н.К., Шадрин Н.И. Б.П. Колесников - организатор исследований по лесному болотоведению // Эколого-географические принципы изучения лесов. Свердловск, 1983. – С. 147-152.
11. Мамаев С.А. Б.П. Колесников - организатор природоохранной деятельности на Урале // Эколого-географические принципы изучения лесов. Свердловск, 1983. – С. 12-19.
12. Мамаев С.А. Профессор Б.П. Колесников: (60 - лет со дня рождения) // Охрана природы на Урале. Свердловск, 1970. – С. 180-181.
13. Мамаев С.А. Роль Б.П. Колесникова в развитии лесной науки на Урале // Исследование лесов Урала: Материалы науч. чтений, посвящ. памяти Б.П. Колесникова. Екатеринбург, 1997. – С. 3-5.
14. Манько Ю.И., Гладкова Г.А. Международная конференция "Леса и лесообразовательный процесс на Дальнем Востоке", посвященная памяти Б.П. Колесникова // Ботан. журн. 2000. Т. 85, № 5. – С. 147-150.
15. Маслаков Е.Л. Идеи Б.П. Колесникова о едином лесообразовательном процессе, лесовозобновлении и динамике лесной растительности // Эколого-географические принципы изучения лесов. Свердловск, 1983. – С. 85-89.
16. Памяти Бориса Павловича Колесникова / Семенова-Тян-Шанская А.М., Боч М.С. Дыренков С.А. и др. // Ботан. журн., 1982. – Т. 67, № 8. – С. 1153-1165.
17. Плотноков В.В. Хранитель традиций оптимизма // Наука Урала, 1994. № 17. – С. 4-5.
18. Попов Л.В. Борис Павлович Колесников как географ // Эколого-географические принципы изучения лесов. Свердловск, 1983. – С. 20-23.
19. Роль Б.П. Колесникова в создании и развитии научных основ охраны растительного мира / Семенова-Тян-Шанская А.М., Парфенов В.И., Дыренков С.А., Боч М.С. // Эколого-географические и генетические принципы изучения лесов. Свердловск, 1983. – С. 6-11.
20. Шейнгауз А.С. Вопросы лесного районирования в работах Б.П. Колесникова // Эколого-географические принципы изучения лесов.– Свердловск, 1983. – С. 24-29.
21. Мамаев С. А. Б. П. Колесников. - российский природовед и энциклопедист / Известия Уральского государственного университета. – 2000. – № 15.
22. Чибрик Т. С. Исследования по проблеме биологической рекультивации нарушенных земель в Уральском университете. К 100-летию со дня рождения В.В. Тарчевского / Т.С. Чибрик // Известия Уральского государственного университета. – 2005. – № 37. – С. 92-100.

Івашов А.В., Пішкін В.Б., Бойко Г.Є. Колесніков Борис Павлович – видатний вчений-лісовод і еколог // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія „Біологія, хімія”. – 2008. – Т. 21 (60). – № 1. – С. 37-43.

В статті дана коротка довідка про життя і діяльність видатного вченого-лісовода і еколога Б.П. Колеснікова (1909-1980). Число його наукових публікацій перевищує 250.

Ключові слова: вчений-лісовод, еколог, Б.П. Колесніков

Ivashov A.V., Pishkin V.B., Boyko G.E. Kolesnirov Boris Pavlovich - Colesnicov Boris Paul – prominent scientist-specialist in forestry and environmentalist // Uchenye zapiski Tavricheskogo Natsionalnogo Universiteta im. V. I. Vernadskogo. Series «Biology, chemistry». – 2008. – V.21 (60). – № 1. – P. 37-43.

In the article short reference about the life and activity of prominent scientist-specialist in forestry and environmentalist В.Р. Kolesnikov is given (1909-1980). The number of his scientific publications exceeds 250.

Keywords: scientist-specialist in forestry, environmentalist, В.Р. Kolesnikov

Пост ушла в редакцию 26.03.2008 г.