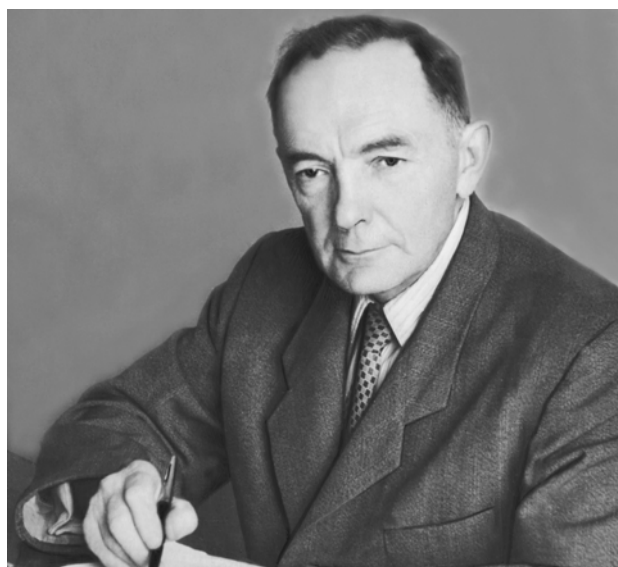


ИСТОРИЯ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН: ЛЮДИ И СОБЫТИЯ

ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПЬЯВЧЕНКО (1902–1984)

Николай Иванович Пьявченко – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, почетный член Лесного общества Финляндии, выдающийся ученый-болотовед, биогеоценолог, палеогеограф и почвовед, родился 1 декабря 1902 года в г. Курске в семье народного учителя. В 1921–1924 гг. служил добровольцем в Красной армии. Свою трудовую деятельность начал в 1924 году в Курском губернском земельном отделе, в 1926 году окончил торфмейстерские курсы и до 1929 года работал на Дреняевском торфяном опытно-показательном пункте. Уже в 1928 году в журнале «Торфяное дело» появились три первые статьи молодого торфмейстера, посвященные вопросам добычи торфа в Курской области.

В начале 30-х годов Н. И. Пьявченко работал в различных органах землеуправления, Сельхозторфа, с 1934 по 1943 год – на Центральной торфяной опытной станции (Москва). В этот период он изучает торфяные месторождения Центрально-Черноземной области, Мордовской АССР, Ленинградской области и активно занимается вопросами мелиорации и сельскохозяйственного использования болот и торфа, рекультивации торфяных карьеров. Он разработал торфяной бур собственной конструкции, объемный метод степени разложения торфа, начал использовать спорово-пыльцевой анализ при исследовании динамики болот Центрального Черноземья. Результаты исследований тех лет опубликованы в двух монографиях и се-



рии статей в журналах «Мелиорация и торф», «Советская ботаника», «За торфяную индустрию». Под его руководством выходят кадастры торфяного фонда Мордовской АССР, Воронежской и Тамбовской областей.

В эти же годы Николай Иванович заочно учится на почвенном факультете Тимирязевской сельхозакадемии (1931–1934), а после его закрытия переводится в Ленинградский гос. университет, который оканчивает в 1938 году по специальности «геоботаника». В начале 1941 года Н. И. Пьявченко защитил кандидатскую диссертацию «Торфяные болота Черноземной зоны, их происхождение и развитие»



Участники научной экскурсии в Красноярском крае. Крайний слева – Н. И. Пьявченко. 1960-е годы

в Ленинградском университете, рукопись монографии с результатами этих исследований, находившаяся в издательстве, погибла во время войны. По частично сохранившимся материалам монография «Торфяники Русской лесостепи» была опубликована только в 1958 году. В ней Николай Иванович продемонстрировал широкую научную эрудицию и сделал глубокий анализ проблем болотообразования и палеогеографии голоцена. Книга была переведена на английский язык. Исследованные Николаем Ивановичем в 30-е годы Зоринские болота, находящиеся сейчас на территории Центрально-Черноземного заповедника, в настоящее время служат объектами мониторинга для болотоведов в связи с сильными антропогенными преобразованиями этого региона, а также изменениями климата.

В 1943 году Н. И. Пьявченко был назначен начальником отдела кадастра и картографии Главторффонда РСФСР, где работал до 1949 года. В этот период он руководил исследованиями торфяных ресурсов и разработкой вопросов их использования в регионах Крайнего Севера: Карелия, Кольский полуостров, низовья Печоры, окрестности Норильска и Игарки, а также ряда областей Центральной России. Он и сам проводил многочисленные исследования в этих регионах. В тот период

под его руководством подготовлены кадастры торфяных месторождений ряда областей Центральной и Черноземной России, а также опубликована серия научных статей в журналах «Советская ботаника», «Почвоведение», «Торфяная промышленность».

Пытливый ум Николая Ивановича привлекли своеобразные и уникальные болота Крайнего Севера. На основе проведенных исследований в 1950 году он защитил докторскую диссертацию «Происхождение, эволюция и пути практического использования торфяных болот Крайнего Севера России», в которой сформулировал и обосновал эрозионно-климатическую гипотезу образования бугристых болот Крайнего Севера. Диссертация легла в основу его классической монографии «Бугристые торфяники», опубликованной в 1955 году и удостоенной премии Президиума АН СССР. Эта работа и сегодня является настольной книгой исследователей болот Крайнего Севера, изучение которых особенно активизировалось в последние десятилетия в связи с потеплением климата, таянием вечной мерзлоты и активной деградацией бугристых болот.

В 1949 году по приглашению академика В. Н. Сукачева, основоположника биогеоценологии, Н. И. Пьявченко переходит на работу в Институт леса АН СССР в Москве, где создает



Ведущие сотрудники стационара «Киндасово». Ознакомление исполнителей планируемых исследований с одним из объектов. Слева направо: Р. П. Козлова, Е. В. Потаевич, В. М. Медведева, Н. И. Пьявченко, Г. А. Елина. 1969 г.

первую в стране лабораторию лесного болото-ведения, которую и возглавляет до 1959 года. Этой лабораторией были развернуты комплексные маршрутные и стационарные исследования болот и заболоченных лесов, процессов взаимоотношений леса и болота, начата разработка научных основ гидролесомелиорации. Исследования выполнялись в нескольких регионах, включая Архангельскую и Вологодскую области. Результаты этих комплексных исследований опубликованы Н. И. Пьявченко и его коллегами в нескольких десятках статей в «Трудах Института леса АН СССР», ряде центральных журналов, «Докладах АН СССР», а также обобщены в двух крупных монографиях: «Основы гидролесомелиорации» (1962 г., совместно с Е. Д. Сабо) и «Лесное болотоведение» (1963 г.). Эти исследования позволяют считать Н. И. Пьявченко создателем и основоположником новых научных направлений биологической науки – лесного болотоведения, биогеоценологии болот, а также разработчиком научных основ гидролесомелиорации.

В 1959 году Институт леса АН СССР был переведен в Красноярск, и Николай Иванович вместе с группой энтузиастов лесной науки согласился туда переехать. Он назначается зам. директора института по научной работе, создает новую лабораторию лесного болото-

ведения, которая под его руководством развернула комплексные биогеоценологические исследования болот и заболоченных лесов на Томском стационаре и проводила маршрутные исследования в регионе. Большое внимание Николай Иванович в этот период уделял изучению динамики растительности и палеогеографии Сибири и Дальнего Востока. Результаты этих исследований опубликованы в ряде коллективных монографий и серии статей. Его ученики продолжили начатые им исследования болот в разных регионах Сибири и Дальнего Востока. В апреле этого года я повстречался с его учениками и коллегами в Институте леса и древесины им. Сукачева СО РАН в Красноярске. Через 55 лет после его отъезда они с большой теплотой и восхищением вспоминают начало их совместных исследований, которые частично продолжают и сейчас.

В 1966 году Н. И. Пьявченко возвращается в Москву, в Лабораторию биогеоценологии АН СССР, которую создал и длительное время возглавлял академик В. Н. Сукачев и в которой Николай Иванович работал до конца 1967 года. В это время Лабораторией биогеоценологии разработана и опубликована «Программа и методика биогеоценологических исследований» (1966 г.), и программа исследований



Участники экскурсии Международного конгресса почвоведов в заповеднике «Кивач» у почвенного разреза. В центре – Н. И. Пьявченко. 1974 г.

болотных экосистем в ней написана Николаем Ивановичем.

В январе 1968 года Н. И. Пьявченко назначается Председателем Президиума Карельского филиала АН СССР (КФ АН СССР), воссозданного в 1967 году после расформирования в 1963-м по непонятной прихоти Н. С. Хрущева. Николай Иванович Пьявченко возглавлял КФ АН СССР до 1976 года. В этот период в полной мере проявился его большой организаторский талант – в КФ создавались новые отделы и лаборатории, кадровый состав вырос на несколько сотен человек, в лаборатории пришли более сотни молодых выпускников вузов, активно велась подготовка научных кадров, укреплялась материальная база. Возрос научный авторитет КФ и в стране, и за рубежом. Так, в середине 70-х годов в Карелии были проведены научные экскурсии для участников Ботанического и Почвенного международных конгрессов, проходивших в Ленинграде. В возглавляемый известным ученым филиал Академии наук стали приезжать для ознакомления с проводимыми исследованиями и установления контактов ученые – болотоведы, лесоведы, палеогеографы, геологи и другие специалисты из Финляндии, Великобритании, Швеции, США и ряда социалистических стран. Николай Иванович всегда сочетал организаторскую работу с научной. Вскоре после его приезда в Институте

биологии была воссоздана лаборатория болотоведения, существовавшая под разными названиями (сектор болотоведения и мелиорации) с 1950 года, которую он возглавил, а затем через несколько лет передал заведование Г. А. Елиной. В 1969 году было принято решение об организации и проведении комплексных биогеоэкологических исследований болот и заболоченных лесов Карелии силами нескольких научных институтов и отделов КФ АН СССР на базе созданного Киндасовского научного стационара в Пряжинском районе. Эти исследования начались в 1970 году и включали изучение широкого спектра гидрологических, биологических, лесоводственных и почвенных вопросов и проблем, а также разработку теории, технологий и техники для гидролесомелиоративных работ. При этом большое внимание уделялось рациональному природопользованию, включая вопросы охраны болотных экосистем. Эти работы частично продолжают до настоящего времени. Биогеоэкологические исследования проходили под эгидой Международной биологической программы, поэтому они были включены в Программу сотрудничества со странами СЭВ, в рамках которой в Петрозаводске проведен целый ряд международных встреч и симпозиумов по направлению изучения болотных экосистем в странах СЭВ. В рамках работы Совета по биогеоэкологии

АН СССР проводились ежегодные полевые семинары секции болотоведения в разных регионах страны, в которых Николай Иванович всегда активно участвовал и выступал с прекрасными докладами, сочетавшими высокий научный уровень и практическое использование научных разработок. Результаты многоплановых исследований на стационаре «Киндасово» опубликованы в большом числе работ их исполнителей, в том числе в коллективной монографии Н. И. Пьявченко совместно с Л. С. Козловской и В. М. Медведевой (1978 г.). В 1976–1979 годах Николай Иванович создал и возглавил лабораторию лесосушительной мелиорации в Институте леса КФ АН СССР, где продолжались комплексные исследования проблем лесосушения и их последствий. За годы работы в Петрозаводске Николай Иванович часто выезжал на Киндасовский и другие стационары, созданные за время его руководства филиалом, а также в районы полевых работ отрядов болотоведов и других лабораторий. Н. И. Пьявченко продолжил свои палеогеографические исследования Европейского Севера и выезжал на сбор материалов для них на болота в Мурманской и Архангельской областях, которые он исследовал ранее, в 30–40-е годы, я сопровождал его в этих поездках.

В 1979 году Н. И. Пьявченко переехал в Москву, где до своей кончины в 1984 году заведовал лабораторией проблем рационального использования и охраны экосистем в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. Северцова АН СССР. Создав эту новую

лабораторию, Николай Иванович вновь участвовал в экспедициях на Кольский полуостров и в Карелию, организуя исследования по экологическому мониторингу и динамике экосистем Севера. В последние годы жизни Николай Иванович написал интересную обзорную монографию «Торфяные болота, их природное и хозяйственное значение», которая вышла из печати в 1985 году, после его кончины.

Авторитет Н. И. Пьявченко как крупного ученого и организатора науки был и остается очень высоким в России и за рубежом. Им опубликовано более 200 научных работ, среди которых 11 монографий и книг, многочисленные статьи в центральных журналах. Н. И. Пьявченко является автором целого ряда изобретений и патентов. В 1963 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР», в 1970-е годы он избран членом-корреспондентом АН СССР. За заслуги перед страной Н. И. Пьявченко награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почета», многими медалями. Он был прекрасным учителем и очень добрым, отзывчивым человеком. Под его руководством подготовлены и защищены более 10 кандидатских и несколько докторских диссертаций. Его многочисленные ученики и последователи в разных регионах страны продолжают начатые исследования в созданных им лабораториях в Петрозаводске, Красноярске, Москве, это является лучшей памятью о нем. Я был аспирантом Николая Ивановича и в 1981 году успешно защитил под его руководством кандидатскую



Отбор образцов торфа на болоте в р-не Костомукши. Слева направо: В. А. Коломыцев, О. Л. Кузнецов, Н. И. Пьявченко. 1973 г.



На стационаре «Киндасово» перед выездом на болото. 1973 г.



Николай Иванович Пьявченко (в нижнем ряду в центре) с сотрудниками лаборатории лесосошительной мелиорации Института леса Карельского филиала АН СССР. 1978 г.

диссертацию. Бывал с ним во многих полевых выездах, на научных экскурсиях и конференциях и всегда видел глубокое уважение к нему со стороны всех коллег и специалистов. Затем я 30 лет возглавлял лабораторию болотных экосистем Института биологии КарНЦ РАН (до 2018 года), в которой традиции комплексного подхода к изучению природы болот и к их рациональному использованию сохраняются

и развиваются. На доме в Петрозаводске, где жил Николай Иванович в 1970–1979 годах, открыта мемориальная доска, его портрет находится в Галерее ведущих ученых Карельского научного центра РАН. Статьи о нем опубликованы в ряде тематических энциклопедий, а также в энциклопедии «Карелия», специальных изданиях об ученых Карелии.

О. Л. Кузнецов

ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ Н. И. ПЬЯВЧЕНКО

1936. Добыча торфа резным способом. Курск: Курская правда. 49 с. (1937 г. – 2-е изд.)

1937. Основы сельскохозяйственного освоения выработанных торфяных карьеров. Курск: Курское обл. изд-во. 102 с.

1941. Былые леса и климат центрально-черноземных областей европейской части СССР по данным пыльцевого анализа торфа // Советская ботаника. № 3. С. 12–20.

1945. Болото и торфяник // Советская ботаника. № 1. С. 60–66.

1949. О генезисе бугристого рельефа торфяников в северо-восточной части Европейской России // Почвоведение. № 5. С. 276–284.

1952. О перемещении растительных зон на севере Восточной Европы и Западной Сибири в послеледниковое время // Доклады АН СССР. Т. 84, № 1. С. 127–130.

1953. Задачи лесного болотоведения // Труды Ин-та леса АН СССР. Т. 13. С. 5–9.

Зоринские болота Курской области // Там же. С. 158–175.

1954. О природе нижнего максимума пыльцы ели в торфяниках // Доклады АН СССР. Т. 95, № 5. С. 94.

1955. Бугристые торфяники. М.: Изд-во АН СССР. 279 с.

Типы заболачивания лесов и пути использования заболоченных земель в сельском и лесном хозяйстве // Труды Ин-та леса АН СССР. Т. 31. С. 7–19.

1957. Условия произрастания древесной растительности на ее северном пределе // Там же. Т. 36. С. 109–164.

1958. Торфяники Русской лесостепи. М.: Изд-во АН СССР. 190 с. (переведена на англ. язык).

1959. О роли атмосферной пыли в питании болот // Доклады АН СССР. Т. 124, № 2. С. 414–417. (Совместно с З. А. Сибиревой.)

Выбор объектов и определение эффективности лесосошения // Лесное хозяйство. № 5. С. 13–15.

Лесное болотоведение и лесосошительная мелиорация в Финляндии // Вестник сельскохозяйственной науки. № 4. С. 120–125.

1960. Биологический круговорот азота и зольных веществ в болотных лесах // Почвоведение. № 6. С. 21–32.

1962. Основы гидролесомелиорации. М.: Гослесбумиздат. 381 с. (Совместно с Е. Д. Сабо.)

Некоторые результаты стационарного изучения взаимоотношений леса и болота в подзоне средней тайги // Труды Ин-та леса АН СССР. Т. 53. С. 174–203. (Совместно с З. А. Сибиревой.)

1963. Лесное болотоведение. М.: Изд-во АН СССР. 192 с.

Степень разложения торфа и методы ее определения. Красноярск: Красноярское кн. изд-во. 55 с.

1964. О генезисе бугристых болот бассейна Подкаменной Тунгуски // Известия Сибирского отделения АН СССР. № 12. С. 37–43. (Совместно с С. П. Ефремовым.)

1965. Исследование болот и заболоченных лесов при лесоустройстве // Лесное хозяйство. № 11. С. 23–29.

1966. Изучение болотных биогеоценозов // В кн.: Программа и методика биогеоценологических исследований. М.: Наука. С. 288–298.

1967. Некоторые итоги стационарного изучения взаимоотношений леса и болота в Западной Сибири // В кн.: Взаимоотношения леса и болота (по данным стационарных исследований). М.: Наука. С. 7–42.

О биогеоценологическом изучении болот // Лесоведение. № 2. С. 37–45.

1968. Отражение современного состава лесов в поверхностных пыльцевых спектрах // Бот. журн. Т. 53, № 2. С. 174–189.

1969. Послеледниковая история лесов в бассейне Подкаменной Тунгуски по данным палинологического анализа // Лесоведение. № 1. С. 53–62. (Совместно с Л. С. Толейко.)

1972. О типах болот и торфа в болотоведении // Основные принципы изучения болотных биогеоценозов. Л.: Наука. С. 35–43.

1974. О научных основах классификации болотных биогеоценозов // Типы болот СССР и принципы их классификации. Л.: Наука. С. 35–43.

1976. Основные этапы истории растительности и торфонакопления на востоке Балтийского щита в голоцене // Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода. № 45. С. 3–24. (Совместно с Г. А. Елиной, В. Н. Чачиани.)

1978. Динамика органического вещества в процессе торфонакопления. Л.: Наука. 176 с. (Совместно с Л. С. Козловской, В. М. Медведевой.)

1980. Влияние лесосошительной мелиорации на лесные ландшафты Карелии // Болотно-лесные системы Карелии и их динамика. Л.: Наука. С. 52–77. (Совместно с В. А. Коломыцевым.)

О современном заболачивании северных лесов // Структурно-функциональная организация биогеоценозов. М.: Наука. С. 144–163.

1985. Торфяные болота, их природное и хозяйственное значение. М.: Наука. 152 с.