

84

LXXXIV



ТУРУБАНОВА
Людмила Павловна

Институт биологии
Коми научного центра
Уральского отделения
Российской академии наук

ТУРУБАНОВА
ЛЮДМИЛА ПАВЛОВНА

К 84 – летию со дня рождения

Сыктывкар
ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
2021

УДК 016:58 (092)
ББК 28.5
Т86

Турубанова Людмила Павловна. К 84-летию со дня рождения. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2021. – 32 с.

В брошюре представлены краткий биографический очерк и список опубликованных научных трудов кандидата биологических наук Людмилы Павловны Турубановой.

Издание предназначено для специалистов, занимающихся вопросами истории науки и, в частности, биологических исследований, а также для работников аграрного сектора экономики, сферы природовосстановления и охраны окружающей среды.

Автор-составитель:
профессор,
Заслуженный деятель науки Республики Коми,
доктор исторических наук А.Н. Турубанов

БИОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Людмила Павловна Турубанова (Куделькина) родилась 16 сентября 1937 г. в с. Ершово Березовского района Красноярского края в семье рабочих. В 1958 г. окончила Сыктывкарский сельскохозяйственный техникум и три года проработала лаборантом в этом же учреждении. В 1961 г. Людмила Павловна поступила на физико-математический факультет Коми государственного педагогического института, однако, по семейным обстоятельствам ушла из института и начала работать лаборантом в производственном отделе Коми республиканской ветеринарной лаборатории при Министерстве сельского хозяйства Коми АССР. В 1967 г. поступила на работу в Институт биологии Коми филиала АН СССР на должность старшего лаборанта. С 1970 по 1975 г. Л.П. Турубанова обучалась на заочном отделении естественно-географического факультета Коми государственного педагогического института. В 1980 г. была переведена на должность младшего научного сотрудника лаборатории геоботаники и систематики растений, в июне 1985 г. – на должность научного сотрудника группы экологии и охраны тундры. В 1987 г. в Воронежском государственном университете защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.05 – «Ботаника» на тему «Канареечник тростниковидный в естественных условиях и культуре в Коми АССР». С 1989 г. – научный сотрудник лаборатории луговедения и рекультивации. С 1991 г. – старший научный сотрудник той же лаборатории отдела геоботаники и систематики растений.

С самого начала трудовой деятельности в Коми филиале АН СССР Людмила Павловна активно включилась в разработку и выполнение плановых научных тем Института биологии Коми филиала АН СССР, ежегодно выезжала в экспедиции и командировки во многие районы Коми АССР и Российской Федерации. Наглядный тому пример – командировочное удостове-

Утверждена МВ СССР Госкомтуром СССР ВПСО 15.02.76 № 30

Штаб учреждения
ИМБ (Горбиологический) УрО РАН
Комп. научного центра УрО РАН
167610, Республика Коми - Сыктывкар
г.Сп ул. Коммунистическая 28

Выдано Турубановой Людмиле Павловне
Одному из числа должностных лиц
старшему научному сотруднику
наименование обьекта назначения учреждения
Института биологии Коми НЦ УрО РАН
организации, выдавшей удостоверение
 командиранному в Усин., Воркут., Ухтин., Усть-Вым.,
пункты назначения, наименование
Сыктывдин. р нп; Теменская обл.
область назначения, учреждение, организация
 Срок командировки « » дней с 02.06.98 по 30.09.98 г.
Проведение экспедиционных работ
цель командировки

Основание: Приказ (распоряжение) по Ин-ту биологии
 от « 06 » мая 1998 г. № 53/к
 Действительно по предъявлению паспорта
 Подпись руководителя обьекта назначения учреждения, организации Ис А.И.Таскаев
Копия ота. РИПО «Республиканец», № 786/01.93. Тир. 100 000. КРТ. Зек. № 308.

Отметки о прибытии в командировку, прибытии в пункты назначения и выбытии из них

Выбыл из <u>Сыктывкара</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 	Прибыл в <u>Сыктывкар</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 
Выбыл из <u>Усинского р нп</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 	Прибыл в <u>Усинский р нп</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 
Выбыл из <u>Ухтинского р нп</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 	Прибыл в <u>Ухтинский р нп</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 
Выбыл из <u>Усть-Вымского р нп</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 	Прибыл в <u>Усть-Вымский р нп</u> <u> </u> июня 19 <u>98</u> г. 

Примечание: при выезде из каждого пункта отметка о прибытии и выбытии делается обязательно каждой из...

ние Л.П. Турубановой, зарегистрированное в канцелярии Института биологии Коми НЦ УрО РАН от 29 мая 1998 г. № 17/э. Только за четыре месяца 1998 г. Л.П. Турубанова совершила многочисленные выезды в пять районов Республики Коми и Тюменскую область.

В характеристике от 15 октября 1991 г., подготовленной исполняющей обязанности заведующей лабораторией луговедения и рекультивации И.Б. Арчевой и профоргом Е.В. Овериной, было записано: «Л.П. Турубанова хорошо владеет методами полевых работ и камеральной обработки материалов». В течение ряда лет Людмила Павловна вела самостоятельный раздел плановых тем научно-исследовательской работы лаборатории луговедения и рекультивации Института биологии Коми НЦ УрО РАН по изучению биологии местных высокоурожайных дикорастущих злаков. Она собрала уникальный научный материал, имеющий большое практическое значение.

Л.П. Турубанова получила оригинальные материалы о биологических, экологических и ценологических особенностях канареечника тростниковидного в естественных и сеяных сообществах в Коми АССР. На основе эколого-флористической классификации охарактеризована экология данного вида в естественных сообществах республики. Изучены особенности формирования канареечников агроценозов в средней тайге в зависимости от доз внесенных удобрений. Определены рациональные нормы внесения минеральных удобрений с учетом их экономической целесообразности и охраны природы. Выделены первые в Коми АССР луговые заказники с целью сохранения генофонда местных популяций многолетних травянистых растений («Гамский», «Летский», «Кажимский», «Комский», «Новоборский»).

Л.П. Турубанова неоднократно участвовала в выполнении ряда хозяйственных работ с совхозами Министерства сельского хозяйства Коми АССР и производственными объединениями «Коминнефть» и «Воркутауголь». Под ее руководством были заложены посевы высокопродуктивных злаков на площади более 100 га.

Чтобы в полной мере понять личность Л.П. Турубановой, можно привлечь еще один документ – интервью-беседу с ней

корреспондента газеты «Красное знамя» В. Демидова (приложение).

Результаты своих исследований Л.П. Турубанова опубликовала в более чем 90 научных работах, из них восемь монографий (в соавторстве), два препринта (из них один – в соавторстве) и более 70 статей и тезисов (из них около 20 авторских работ). Более 40 публикаций посвящены вопросам охраны природы и рациональному природопользованию. Семнадцать тезисов и статей Л.П. Турубановой опубликованы в научных сборниках международных конференций, восемь – в сборниках всесоюзных и российских форумов, шесть работ вышли во всесоюзных и российских издательствах, три – в научных журналах.

Результаты исследований Л.П. Турубановой по канареечнику и сеяным лугам экспонировались на ВДНХ СССР в 1982, 1983 и 1984 гг. В 1982 г. Л.П. Турубанова была удостоена Бронзовой медали ВДНХ СССР. Кроме того, она имеет несколько свидетельств «Участник ВДНХ СССР» (за 1983 и 1984 гг.).

Людмила Павловна пользуется заслуженным авторитетом в Республике Коми и за ее пределами. С 1982 г. являлась членом секции травяных биогеоценозов Научного совета по проблемам биогеоценологии и охраны природы АН СССР (позднее – Научный совет по экологии биологических систем РАН). Около 20 раз выступала с научными докладами на региональных и всесоюзных (всероссийских) совещаниях и конференциях, из них в 1977 г. – в Норильске и Петрозаводске, в 1983, 1985 и 1992 гг. – в Пущино, в 1986 г. – в Москве, в 1990 г. – в Тарту и Фрунзе, в 1994 г. – в Краснодаре, в 2002 г. – в Минске и около 10 раз – в Сыктывкаре. Кроме того, Людмила Павловна ежегодно выезжала в районы и города Республики Коми с лекциями по линии общества «Знание».

Людмилу Павловну хорошо знают и высоко ценят коллеги-ботаники из таких городов, как Воронеж, Иваново, Ижевск, Москва, Новосибирск, Уфа, Якутск и многих других. Её заслуги отмечены медалью «Ветеран труда», ведомственными грамотами. За активную работу в профсоюзной организации Института биологии награждена «знаком ВЦСПС».

Среди наставников Л.П. Турубановой были такие известные ученые, как И.С. Хантимер, Н.С. Котелина, И.Б. Арчегова, Б.М. Миркин. С коллегами по работе Е.С. Братенковой, З.Г. Улле, А.А. Кустышевой, Т.В. Евдокимовой, Е.Г. Кузнецовой, В.А. Каневым, Г.В. Железновой и многими другими Людмилу Павловну всегда связывали теплые дружеские отношения. Незаменимыми помощниками в полевых работах и камеральной обработке материалов экспедиций были В.А. Лопатина, Е.В. Оверина и другие сотрудники Института. Сегодня среди наиболее активных продолжателей ее дела в Институте биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – И.А. Лиханова и А.Н. Панюков.

**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ
Л.П. ТУРУБАНОВОЙ**

1974

1. Влияние удобрений на урожай и ботанический состав травостоя культурного пастбища // Тезисы докладов VI Коми республиканской молодежной научной конференции. Сыктывкар, 1974. С. 133-134. – (Соавторы: Е.С. Братенкова, В.Э. Потапова).

1977

2. Опыт выращивания канареечника тростниковидного на внепойменном торфянике // Мелиорация сельскохозяйственных и лесных угодий Европейского Севера СССР : Тезисы Второй научно-технической конференции «Сельскохозяйственная мелиорация». Петрозаводск, 1977. С. 249-251.

1978

3. Продуктивность канареечника тростниковидного в естественных условиях и в культуре // Флора и растительность Тимано-Печорского региона. Сыктывкар, 1978. С. 23-31. (Труды Коми филиала АН СССР; № 39).

1980

4. Агротехника возделывания канареечника на семена // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1980. 2 с.

5. Канареечник тростниковидный // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1980. 2 с.

6. Двуукосное использование канареечникового травостоя в Коми АССР // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1980. 4 с.

1981

7. Анализ эколого-ценотических особенностей канареечника тростниковидного с использованием метода Браун-Бланке // Флористические критерии при классификации растительности : Тезисы докладов VI Всесоюзного совещания по клас-

сификации растительности. Уфа, 1981. С. 52-54. – (Соавторы: Н.С. Котелина, В.А. Мартыненко).

8. Динамика нарастания надземной массы и изменение питательной ценности канареечника тростниковидного в течение вегетации // Научные основы кормопроизводства на Севере. Сыктывкар, 1981. С. 34-41. (Труды Коми филиала АН СССР; № 48).

9. Канареечник тростниковидный в агроценозах средней тайги Коми АССР // Биологические проблемы Севера : Тезисы докладов IX Всесоюзного симпозиума. Сыктывкар, 1981. С. 129.

10. Флористическая структура естественных суходольных и сеяных лугов в Коми АССР // Научные основы кормопроизводства на Севере. Сыктывкар, 1981. С. 73-78. (Труды Коми филиала АН СССР; № 48). – (Соавторы: В.А. Мартыненко, Е.С. Братенкова).

1982

11. Влияние сроков скашивания канареечниковых травостоев на питательность // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1982. 4 с.

12. Естественные популяции канареечника тростниковидного, подлежащие охране // Охрана и рациональное использование растительных ресурсов на Севере. Сыктывкар, 1982. С. 113-121. (Труды Коми филиала АН СССР; № 56).

13. Канареечник тростниковидный в Заполярье // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1982. 4 с. – (Соавтор Н.С. Котелина).

14. Создание канареечниковых плантаций в подзонах средней и северной тайги Коми АССР // Повышение продуктивности и рациональное использование биологических ресурсов Европейского Севера СССР : Тезисы конференции молодых ученых-биологов. Петрозаводск, 1982. С. 84-85. – (Соавтор А.А. Потапов).

1983

15. Влияние минеральных удобрений на ботанический состав канареечникового травостоя, засоренного пыреем // Тезисы докладов конференции молодых ученых. Уфа, 1983. С. 112-113. – (Соавтор А.А. Потапов).

16. Кормопроизводство в тундре. Сыктывкар, 1983. 28 с. (Серия «Научные доклады» / Коми филиал АН СССР; Вып. 40). – (Соавторы: Н.А. Антонов, И.Б. Арчергова, Л.К. Грунина, Н.С. Котелина и др.).

1984

17. Луговой заказник в подзоне средней тайги Коми АССР // Изучение и охрана растительности Севера. Сыктывкар, 1984. С. 36-43. – (Соавтор Н.С. Котелина).

18. Пути интенсификации кормопроизводства на Крайнем Севере // Пути реализации продовольственной программы на Крайнем Севере : Тезисы докладов Всесоюзного совещания (Петропавловск-Камчатский, 5-7 сентября 1984 г.). Новосибирск, 1984. С. 85-86. (Соавторы: Н.С. Котелина, Н.А. Антонов, И.Б. Арчегова).

1985

19. Продуктивность и ботанический состав канареечничкового агроценоза в воркутинской тундре // Проблемы почвенного криогенеза : Тезисы докладов Всесоюзного совещания (Воркута, 7-9 августа 1985 г.). Сыктывкар, 1985. С. 77-78.

20. Динамика флористического состава и урожайность сеяного канареечничкового луга // Структура и видовой состав растительных сообществ Европейского Севера СССР. Сыктывкар, 1985. С. 68-77. (Труды Коми филиала АН СССР; № 72).

21. Использование дикорастущего канареечника для создания сеяных канареечничковых угодий в Коми АССР // Научные исследования в кормопроизводстве Волго-Вятской зоны. Киров, 1985. С. 95-98. (Труды НИИСХ Северо-Востока). – (Соавтор А.А. Потапов).

1986

22. Ассоциации с *Phalaroides arundinacea* в бассейнах рек Печоры и Вычегды // Материалы к классификации луговой растительности европейской части СССР. М., 1986. С. 20-26. (Деп. в ВИНТИ 10.10.86 № 7103-1386). – (Соавторы: Н.Н. Макулова, Б.М. Миркин).

23. Ассоциации с *Phalaroides atundinacea* в бассейнах рек Печоры и Вычегды // Синтаксономия и динамика антропогенной растительности. Межвузовский научный сборник. Уфа, 1986. С. 76-85. – (Соавтор Н.Н. Макулова).

24. Влияние минеральных удобрений на естественные канареечничковые травостои // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1986. 3 с.

25. Влияние сроков посева на рост и развитие канареечника // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1986. 3 с.

26. Об особенностях сукцессии посевов канареечника тростниковидного на Северо-Востоке Европейской части СССР //

Ботанические исследования на Урале. Свердловск, 1986. С. 108.

27. Сообщества поймы р. Вычегды // Классификация растительности СССР с использованием флористических критериев. М. : Изд-во МГУ, 1986. С. 55-58; С. 69-79.

28. Формирование тундровых агроценозов // Общие проблемы биогеоценологии : Тезисы докладов II Всесоюзного совещания (Москва, 11-13 ноября 1986 г.). М. : Наука, 1986. С. 128-130. – (Соавторы: Н.С. Котелина, И.Б. Арчегова, Е.С. Братенкова, Л.К. Грунина).

1987

29. Канареечник тростниковидный (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert) в естественных условиях и культуре в Коми АССР : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Воронеж, 1987. 18 с.

30. Возможности долголетнего использования канареечников агроценозов в тундре // Эколого-ценотическое и флористическое изучение фитоценозов Европейского Севера СССР. Сыктывкар, 1987. С. 110-118 (Труды Коми филиала АН СССР; № 82). – (Соавтор Н.С. Котелина).

31. Влияние ежегодной осенней подкормки различными дозами минеральных удобрений на посев канареечника // Информационный листок Коми ЦНТИ. Сыктывкар, 1987. 4 с.

1988

32. A perennial agrocaenosis is an optimal nature conservations model of de agricultural exploitation of tundra soils // Arctic research advances and prospects : Труды конференции приарктических государств по координации научных исследований в Арктике. Л., 1988. С. 2. (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина).

33. Агрофитоценозы Севера (экологические основы их стабильной продуктивности) // Агрофитоценозы и экологические пути повышения их стабильности и продуктивности : Тезисы Всесоюзного совещания. Ижевск, 1988. С. 177-178. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина).

34. Биологический метод восстановления природного комплекса техногенных территорий в районах вечной мерзлоты // Экология нефтегазового комплекса : Материалы I Всесоюзной конференции. Москва, 1988. С. 77-80. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина).

35. Культура канареечника в Коми АССР. Сыктывкар : Коми научный центр УрО АН СССР, 1988. 20 с. (Серия «Научные рекомендации – народному хозяйству» / Коми научный центр УрО АН СССР; Вып. 69).

36. О сукцессиях в посевах *Phalaroides arundinacea* (Роасеае) в условиях средней тайги // Ботанический журнал. 1988. Т. 73. № 11. С. 1583-1590.

37. Охрана лугов в Коми АССР // Охрана гено- и ценофонда травяных биогеоценозов : Информационный листок УрО АН СССР. Свердловск, 1988. С. 51. – (Соавтор Н.С. Котелина).

38. Создание канареечниковых агроценозов как один из приемов рационального использования земель в условиях южных тундр (Воркута) / Экология нефтегазового комплекса : Тезисы докладов I Всесоюзной конференции (Надым, 3-8 октября 1988 г.). М., 1988. С. 222-223.

1989

39. Взаимоотношения видов в канареечниковом агроценозе в Большеземельской тундре / Тезисы докладов Всесоюзного совещания (Воркута, 5-8 сентября 1989 г.). Сыктывкар : Институт биологии Коми НЦ УрО АН СССР, 1989. С. 182-183.

1990

40. Бекманья обыкновенная в Заполярье // Тезисы докладов VII Всесоюзного симпозиума по новым кормовым растениям. Сыктывкар, 1990. (Соавтор И.Б. Арчегова).

41. Перспективные виды и сорта трав для воркутинской тундры // Совещание по координации ботанических исследований на Урале. Свердловск, 1990. С. 110. – (Соавтор Н.В. Андреева)

42. Регнерия волокнистая в Заполярье / Тезисы докладов VII Всесоюзного симпозиума по новым кормовым растениям. Сыктывкар, 1990. – (Соавтор Е.В. Оверина).

43. Устойчивость канареечниковых агроценозов в воркутинской тундре // Устойчивость травянистых экосистем к антропогенным воздействиям. Фрунзе, 1990. С. 63. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина).

44. Экологические основы управления продуктивностью агрофитоценозов Восточноевропейской тундры. Л. : Наука, 1991. 152 с. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина, Л.К. Грунина, Г.Г. Романов и др.).

1991

45. Investigation of the biology of grasses from northern populations on disturbed lands. Syktyvkar : Institute of Biology, Komi Science Centre, Ural Division, Russian Academy of Sciences, 1991. P. 29. – (Соавтор Н.В. Андреева).

46. Изучение биологии злаков северных популяций на нарушенных местообитаниях / Освоение Севера и проблемы рекультивации : Тезисы докладов конференции. Сыктывкар, 1991. С. 7. – (Соавтор Н.В. Андреева).

1992

47. Биологическая рекультивация на Севере (вопросы теории и практики). Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 1992. 104 с. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.П. Акульшина, С.В. Дегтева, Т.В. Евдокимова и др.).

1993

48. Способы посева многолетних трав в целях создания высокопродуктивных агроценозов // Газопровод Ямал–Центр: прогноз изменений и приемы восстановления природной среды. Сыктывкар, 1993. С. 152. – (Соавтор Б.Ю. Тетерюк).

1994

49. Мониторинг на сеяных лугах восточно-европейской тундры // Освоение Севера и проблемы рекультивации : Доклады II Международной конференции (Сыктывкар, 25-28 апреля 1994 г.). Сыктывкар, 1994. С. 299-307. – (Соавтор Н.С. Котелина).

50. Практическое решение задач биологической рекультивации на Крайнем Севере // Освоение Севера и проблемы рекультивации : Доклады II Международной конференции (Сыктывкар, 25-28 апреля 1994 г.). Сыктывкар, 1994. С. 33-40. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, С.В. Дегтева., Н.С. Котелина, А.А. Юнонина).

51. Рекультивация земель на Севере. Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 1994. 36 с. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, В.В. Полшведкин, Г.Г. Зарипов, Е.Г. Кузнецова и др.).

1996

52. Практика кормопроизводства в Восточно-Европейской тундре // Животноводство на Европейском Севере: фундаментальные проблемы и перспективы развития : Тезисы докладов международной конференции Баренц Евро-Арктического региона. Петрозаводск, 1996. С. 293-294. – (Соавторы: Н.С. Котелина, И.Б. Арчегова).

53. Возобновление биологического разнообразия на техногенных территориях Севера в процессе ускоренного природовосстановления // Биологическое разнообразие антропогенно трансформированных ландшафтов Европейского Северо-

Востока России. Сыктывкар, 1996. С. 59-69. (Труды Коми НЦ УрО РАН; № 149). – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина).

54. (Экологическая основа реконструкции экосистем на Севере России) Ecological ground of the ecosystem reconstructions in the north Russia // Northern knowledge serves northern needs : Abstr. Intern. Conf. (Yakutsk, June 25-29, 1996). Yakutsk, 1996. P. 30. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, С.В. Дегтева, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова).

55. Изучение биологических особенностей многолетних трав для восстановления нарушенных экосистем Ямала // Биологическая рекультивация нарушенных земель : Тезисы докладов международного совещания (Екатеринбург, 26-29 августа 1996 г.). Екатеринбург, 1996. С. 156-157.

56. (Система биологических приемов восстановления нарушенных территорий Севера) The system of biological methods of the disturbed areas restoration in the North // Proc. and Abstr. of the Intern. Ecological Congress (Voronezh, September 22-28, 1996). Kansas (USA), 1996. P. 111-112. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, С.В. Дегтева, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова).

57. Природовосстановление – приоритетное технологическое звено в стратегии экономического развития Европейского Севера России // Окружающая среда в Баренцевоморском регионе : Тезисы III Международного Баренцевоморского симпозиума (Киркенес, Норвегия, 12-15 сентября 1996 г.). Киркенес, 1996. С. 3. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова).

1997

58. Восстановление – конструктивная часть проблемы защиты природы // Освоение Севера и проблемы рекультивации : Доклады III международной конференции (С.-Петербург, 27-31 мая 1996 г.). Сыктывкар, 1997. С. 4-12. (рус., англ. яз.). – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова и др.).

59. Гамский луговой памятник природы // Республика Коми. Энциклопедия. Т. I. Сыктывкар, 1997. С. 353.

60. Динамика антропогенной экосистемы (сеяных долгодолетних биогеоценозов) в условиях воркутинской тундры // Криопедология'97 : Тезисы докладов международной конференции (Сыктывкар, 5-8 августа 1997 г.). Сыктывкар, 1997. С. 190. (рус., англ. яз.). – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина).

61. Особенности ускоренного природовосстановления антропогенно нарушенных территорий в условиях восточноев-

ропейских тундр // Вопросы прикладной экологии (природопользования), охотоведения и звероводства : Материалы научной конференции, посвященной 75-летию ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова (Киров, 25-27 мая 1997 г.). Киров, 1997. С. 11. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.С. Котелина).

62. Природовосстановление – конструктивный блок системы природопользования // Освоение Севера и проблемы рекультивации : Доклады III международной конференции (С.-Петербург, 28-31 мая 1996 г.). Сыктывкар, 1997. С. 11-13. (рус., англ. яз.). – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова и др.).

63. Региональная система восстановления нарушенных экосистем в Республике Коми // Финно-Угорский мир: состояние природы и региональная стратегия защиты окружающей среды : Тезисы докладов международной конференции. Сыктывкар, 1997. С. 10-11.

64. Рекультивационный потенциал некоторых видов и культуров многолетних трав в условиях субарктических тундр // Криопедология'97 : Тезисы докладов международной конференции (Сыктывкар, 5-8 августа 1997 г.). Сыктывкар, 1997. С. 82-83. (рус., англ. яз.). – (Соавтор Л.В. Тетерюк).

65. Рекультивация земель на Севере. Вып. 1. Рекомендации по рекультивации земель на Крайнем Севере. Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 1997. 34 с. (Соавторы: И.Б. Арчегова, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова и др.).

1998

66. Особенности природопользования и перспективы природовосстановления на Крайнем Севере России / Отв. ред. Б.М. Миркин. Екатеринбург, 1998. 147 с. – (Соавторы: Н.С. Котелина, И.Б. Арчегова, Г.Г. Романов).

1999

67. Канареечник // Республика Коми. Энциклопедия. Т. II. Сыктывкар, 1999. С. 58-59.

68. Кормовые дикорастущие растения // Республика Коми. Энциклопедия. Т. II. Сыктывкар, 1999. С. 140.

69. Лисохвост тростниковидный (вздутый) в Заполярье // Эколого-популяционный анализ кормовых растений естественной флоры, интродукция и использование : Материалы международного симпозиума по новым кормовым растениям. Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 1999. С. 276.

70. Опыт биологической рекультивации на трассе газопровода СРТО–Торжок (переход через р. Айюву) // Эколого-эконо-

мические аспекты природоохранной деятельности предприятий газового комплекса : Тезисы докладов отраслевой научно-технической конференции. Ухта, 1999. С. 52-54. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Г.Г. Романов).

2000

71. State of vegetation and soils on the man-changed sites in middle taiga sub-zone of the Komi Republic // The development of the North and problems of nature restorations : Abstracts V International Conference (Syktyvkar, 5-8 June 2001). Syktyvkar, 2001. P. 19-22. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, С.В. Дегтева, Е.Г. Кузнецова).

72. Восстановление земель на Крайнем Севере. Сыктывкар, 2000. 152 с. – (Соавторы: Е.Г. Кузнецова, И.Б. Арчегова, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина и др.).

73. Морфометрические особенности корневищ канареечника тростниковидного в зависимости от возраста сеяного травостоя в подзоне средней тайги Республики Коми // Морфофизиология специализированных побегов многолетних травянистых растений : Программа и тезисы докладов Всероссийского совещания (Сыктывкар, 3-5 октября 2000 г.). Сыктывкар, 2000. С. 157-158. – (Соавтор С.П. Маслова).

74. Рациональная система восстановления нарушенных земель в Республике Коми // Финно-угорский мир: состояние природы и региональная стратегия защиты окружающей среды : Материалы международной конференции (Сыктывкар, 2-5 июня 1997 г.). Сыктывкар, 2000. С. 80-83. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова).

75. Рациональная система восстановления нарушенных экосистем в Республике Коми // Тезисы докладов Всероссийского совещания. Сыктывкар, 2000. С. 10. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Т.В. Евдокимова, Н.С. Котелина, Е.Г. Кузнецова).

76. Самовосстановление почв в таежной зоне с разной степенью антропогенного воздействия // III съезд Докучаевского общества почвоведов (Суздаль, 11-15 июля 2000 г.) : Тезисы докладов в 3-х книгах. Кн. 3. М., 2000. С. 52-53. – (Соавтор Е.Г. Кузнецова).

77. Состояние растительности почв на антропогенно трансформированных участках в подзоне средней тайги Республики Коми // Освоение Севера и проблемы природовосстановления : Тезисы докладов V Международной конференции (Сыктывкар, 5-8 июня 2001 г.). Сыктывкар, 2001. С. 16-19. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, С.В. Дегтева, Е.Г. Кузнецова).

2002

78. Восстановление растительности на нарушенных территориях с помощью посадки лесных культур // Актуальные проблемы биологии и экологии : Материалы докладов VIII молодежной конференции Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2002. С. 296-298. (Соавторы: И.А. Лиханова, В.И. Парфенюк).

79. Использование посадок древесных культур с комьями земли в условиях лесотундры // Освоение севера и проблемы природовосстановления : Доклады V Международной конференции (Сыктывкар, 5-7 июня 2001 г.). Сыктывкар, 2002. С. 76-78. – (Соавторы: И.А. Лиханова, В.И. Парфенюк).

80. Посттехногенные экосистемы Севера. Санкт-Петербург, 2002. 159 с. – (Соавторы: И.Б. Арчегова, Н.И. Андреяшкина, И.В. Ботвинко, С.В. Дегтева и др.).

81. Рекультивация техногенных территорий в лесотундре // Биогеография почв : Материалы международной конференции. Сыктывкар, 2002. С. 29-30. (Соавторы: И.А. Лиханова, В.И. Парфенюк, И.Б. Арчегова).

2003

82. Мониторинг восстановления почвенно-растительного покрова на нарушенных территориях Усинского нефтяного месторождения // Вестник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. 2003. Вып. 1. С. 9. – (Соавторы: Е.Г. Кузнецова, Т.В. Евдокимова, Г.В. Железнова).

83. Обоснование размещения базовых пунктов экологического мониторинга в зоне влияния подъездной железной дороги к Средне-Тиманскому бокситовому руднику // Стационарные лесоэкологические исследования: методы, итоги, перспективы : Материалы и тезисы Международной конференции (Сыктывкар, 15-18 сентября 2003 г.). Сыктывкар, 2003. С. 56-57. – (Соавторы: Т.В. Евдокимова, Е.Г. Кузнецова).

84. Сравнение приемов посадки ели на отработанных карьерах Усинского района // Стационарные лесоэкологические исследования: методы, итоги, перспективы : Материалы и тезисы Международной конференции (Сыктывкар, 15-18 сентября 2003 г.). Сыктывкар, 2003. С. 85-86. – (Соавтор И.А. Лиханова).

2005

85. Мониторинг формирования растительного покрова на техногенно нарушенных территориях Усинского нефтяного месторождения // Экология, 2005. № 5. С. 269-274. (Соавторы: Г.В. Железнова, Е.Г. Кузнецова, Т.В. Евдокимова).

2008

86. Программа мониторинга растительности для комплексной оценки состояния экосистем // Мониторинг и оценка состояния растительного мира : Материалы Международной научной конференции. Сыктывкар, 2008. С. 34-36. – (Соавторы: Т.В. Евдокимова, Е.Г. Кузнецова).

2013

87. Динамика растительности на посттехногенных территориях Усинского района Республики Коми при посеве разных видов многолетних трав // Сибирский экологический журнал. 2013. Т. 20. № 2. С. 223-233. – (Соавтор И.А. Лиханова).

88. Самовосстановление растительного покрова на нарушенных территориях Усинского района // Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана : Доклады II Всероссийской научной конференции. Сыктывкар, 2013. С. 359-368. – (Соавторы: И.А. Лиханова, Г.В. Железнова, Е.Г. Кузнецова).

89. Сукцессионные изменения растительности на посттехногенных территориях крайнесеверной тайги при посеве разных видов многолетних трав // Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем : Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции-выставки инновационных экологических проектов с международным участием. Сыктывкар, 2013. С. 328-332. (Соавторы: И.А. Лиханова, Г.В. Железнова, Т.Н. Пыстина).

2017

90. Опыт травосеяния на нарушенных землях крайнесеверной тайги Европейского Северо-Востока России // Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития : Материалы VII Международной научной конференции. Сыктывкар, 2017. С. 271-274. (Соавторы: И.А. Лиханова, Г.В. Железнова).

2019

91. Растительность техногенных местообитаний крайнесеверной тайги и южной лесотундры Европейского Северо-Востока России (Союз *Chamerio angustifolii-matricarion hookeri* A. Ishbirdin et al., 1996) // Растительность России. 2019. № 35. С. 77-94. – (Соавторы: И.А. Лиханова, Г.С. Шушпанникова).

ПРИЛОЖЕНИЕ

«БИОЛОГ, УСМИРИВШАЯ ПЕСЧАНЫЕ БУРИ»

Недавно коллеги-ученые Института биологии Коми НЦ УрО РАН и экологи-производственники поздравляли с двойным юбилеем кандидата наук Людмилу Павловну Турубанову. Юбилей, правда, не круглый, так что не будем называть возраст: женщине столько лет, на сколько она выглядит, а именинница бодра, жизнедеятельна, полна творческих планов и желания их выполнять... А вторую составляющую назовем: 35 лет назад пришла она в лабораторию геоботаники и систематики растений старшим лаборантом. И, осмотревшись, уже на следующий сезон уехала под Воркуту исследовать луга, заложенные ее коллегами и наставниками в тундре...

– Людмила Павловна, вам посчастливилось работать со многими биологами, чьи героические, а порой и трагические судьбы красной строкой вписаны в летопись познания и освоения природных богатств Севера. Кто, скажем так, прежде всего помог развиваться вашему увлечению, интересу до глубокой, целеустремленной и последовательной работы?

– В 1967-1968 годах я стала работать с Исмаилом Сыддыковичем Хантимером, Его судьба типична для своего времени. В 1926 году закончил агрохимический факультет Тимирязевской (Петровской) сельскохозяйственной академии. Преподавал, был репрессирован, прошел Бутырку, Кемь, Соловки... Освободившись, стал работать геоботаником Госземтреста (отдела землеустройства Севкрайзу). Близко сошелся с крупнейшим флористом и ботанико-географом А. Толмачевым и известным ботаником, знатоком Севера И. Перфильевым, которые привили ему вкус к профессиональным ботаническим исследованиям. В предвоенные годы работал в Большеземельской экспедиции Наркомзема РСФСР, любил тундру и поразился ее потенциальным возможностям... В конце 50-х годов занялся созданием сеяных лугов. С помощниками Б. Груздевым и А. Кустышевой они проехали на лодке с верховий и до устья Усы,

изучили кормовые возможности ее лугов, собрали семена лисохвоста и мятлика лугового... Этими – местными – в 1958 году был засеян участок первого сеяного луга под Воркутой. Спустя десять лет здесь под руководством Исмаила Сыддыковича я и наблюдала развитие лисохвоста и мятлика, проделала, по оценке коллег, интересную работу, которая впоследствии была опубликована в монографии «Сельскохозяйственное освоение тундры». Как ни была его судьба, Исмаил Сыддыкович не растерял человеческого мужества, самостоятельности научного мышления, высокой самоотдачи и умения доводить начатое до конца. Он один из немногих, кто противился массовому насаждению борщевика Сосновского, который во многих местах стал опасным сорняком полей и лугов.

Что касается сеяных лугов в тундре, то и сейчас – через сорок с лишним лет – эти две тысячи гектаров продуктивны без пересева, мы наблюдаем за ними. Сто гектаров из них Воркутинская городская администрация объявила заказником местного значения. В народе их по праву и по долгу памяти называют Хантимеровскими лугами... Этот опыт особенно ценен сейчас, когда антропогенное, промышленное воздействие на хрупкую тундру многократно возросло, когда остро стоят проблемы рекультивации, возвращения к жизни нарушенных земель.

– Заказные луга под Воркутой называют именем Хантимера. А у вас есть свое любимое растение, свое поприще?

– Да, есть, и я не стесняюсь в этом признаться. Мое любимое детище – это канареечник тростниковидный. Много лет я изучала этот высокопродуктивный злак в естественных и искусственных сообществах, были отработаны рекомендации по введению его в культуру в таежной и тундровой зонах... На десятый год травостои канареечника в тундре давали по 300-400 центнеров зеленой массы с гектара, да и теперь – опять же через четыре десятка лет – они высокоурожайны... Коллеги и практики рекультивации земель положительно оценили эффективность нашей практики создания устойчивых агроценозов на европейском северо-востоке страны.

– Можно сказать, что вы продолжили дело, первые ростки которого поднялись из-под легкой руки вашего учителя Исмаила Хантимера?

– Конечно. С 1989 года семь сезонов мы работали в Бованенково на Ямале. Совместно с Н. Андреевой, Н. Стукаловой, С. Турубановой, Б. Тетерюком прогнозировали возможные изменения, отработывали приёмы восстановления рас-

тительности на нарушенных почвах... То есть закладывали питомники, уточняя нормы высева семян, испытывали наиболее результативные – в данном случае азотные удобрения... Там и в других местах в связи со строительством нефте- и газопроводов, промыслов мы выявили виды трав, перспективных для восстановления даже тех территорий, которые пострадали от разлива нефти в условиях субарктических тундр...

– Все-таки Ямал севернее Воркуты, пронизывается ветрами с океана. Как там выживают посеянные вами травы?

– Многолетние травы, посеянные местными, то есть собранными в республике семенами, укореняются и приживаются отлично. Те же мятлик, лисохвост, овсяница, канареечник и другие.

– Рассказывают, что у вас сложилось особо отношение к Усинску, что вас там называют чуть ли не победительницей пыльных бурь... Хотя какие, казалось бы, песчаные бури в Усинске, не в пустыне же Сахаре он расположен?

– И не один Усинск мается этой проблемой. К примеру, в Надыме, на Каменном мысе – та же история. По тридцать лет строят города, планируют площадки: в результате эрозии создается лунный ландшафт. Пытались высаживать ивняки и другие деревца – не помогает. Малейший ветерок перевевает песок, сечет по глазам... Песок скрипит на зубах... Детишек лишний раз на улицу не выпустишь, да и сам не разгуляешься. Чтобы остановить разгул стихии, нужен плотный травяной покров, хорошая задернованность.

...Вообще это работа не одного дня и даже года. Травы создают условия, необходимые для появления всей прочей растительности... На восьмой год вокруг начинается самовосстановление естественного растительного покрова, появляется ель, голубика, брусника. На десятый – березки и мхи...

– Вы работали на сопредельных с республикой территориях, в частности, в Архангельской и Тюменской областях. Где, на ваш взгляд, выше ответственность и требовательность в отношении к сбережению природы, лучше поставлена эта работа?

– Положа руку на сердце, хуже всего в «стране Тюмени» – вся земля исполосована-переполосована до месива. Чутьочку лучше – в Архангельской области. Еще лучше у нас, благодаря требовательности правительства, контрольных и общественных организаций. Хотя далековато еще от идеала.

– Так может поступить как требует некоторая часть населения: прикрыть все эти разведку, добычу, строительство трубопроводов и т.д.?

– Ну что вы!.. Остановить прогресс невозможно – такой запрет по нам же и ударит, как всякое волевое решение. Нужно искать и находить гармонию, баланс, равновесие интересов. Поиск такой идет – нужны коллективная воля и настойчивость.

– Так вы и не открылись, где же конкретно ваше любимое поприще: в самом Институте, дома в кресле с вязанием в руках, на дачной грядке или где?

– Боюсь сказать, тем не менее это так: для меня слились воедино работа и увлечение... И настолько, что даже на даче собираю семена для северных лугов. Что дочери мои – старшая и младшая – продолжая мою, прокладывают свою экологическую тропу...

– Куда вы проложите первый весенний маршрут?

– Конечно, в тундру – она прекрасна в любой сезон. И второй, и третий, и т.д. – тоже. С мыслью о ней, с работой в ней Хантимер прожил за девяносто лет, а всем воспитанникам и воспитанницам хочется на него походить!..

Под чертой встречи с Людмилой Павловной в рабочем блокноте записались строки: *«Мир трав создать душой прилежной, мир трав, загадочный и нежный...»*

А сама Турубанова собралась и вновь уехала с лаборанткой в Усинск – собрать на рукотворных лугах так называемый опад, чтобы исследовать его и превратить семена ушедшего лета в новую зеленую цветущую жизнь.

Беседовал В. Демидов
Газета «Красное Знамя».
25 октября 2002 г.

ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Семья Л.П. Турубановой. С мамой и дедушкой. 24 апреля 1942 г.



Фото учащихся III и IV курсов Сыктывкарского сельхозтехникума в городской ветеринарной поликлинике г. Сыктывкара на ул. Красных Партизан, д. 17. Л.П. Турубанова третья слева во втором ряду. Июнь 1957 г.



Семья Л.П. Турубановой, г. Сыктывкар. 1962 г.



Дары природы для городской выставки, г. Сыктывкар. С коллегами из лаборатории геоботаники и систематики растений. 1970 г.



Канареечник тростниковидный второго года жизни (Гамская популяция). Совхоз «Межадорский», Сысольское шоссе, с. Межадор. (Посев 28 июня 1979 г.). 4 июля 1980 г.



Ежа сборная местной популяции (третий год жизни) перед уборкой семян. Совхоз «Гамский». 17 августа 1977 г.



Совещание по селекции и семеноводству ВАСХНИЛ, г. Сыктывкар, ул. Ручейная. 1978 г.



Обсуждение материалов совещания. 1978 г.



Семья Л.П. Турбановой, г. Сыктывкар. 1979 г.



Уборка семян канареечника тростниковидного (Гамская популяция) в совхозе «Межадорский», с. Межадор. 1982 г.



Сноп канареечника тростниковидного (Гамская популяция из совхоза «Центральный», г. Воркута) для ВДНХ СССР (бронзовая медаль ВДНХ). 1982 г.



Посев канареечника (Гамская популяция) 1981 г. в совхозе «Центральный», г. Воркута, урочище Мусюр. 28 июля 1983 г.



Участники лыжных соревнований Коми филиала АН СССР. 1988 г.



В гостях у экологов ЗАО «Комиарктикойл», г. Усинск. 2002 г.



«Золотая свадьба» Л.П. и А.Н. Турубановых. Слева – сын Дмитрий, справа – старшая дочь Анна. 2012 г.



Внуки и внучки с бабушкой и дедушкой. Слева направо: Л.П. Турубанова, Андрей, Виктория, Таисия, А.Н. Турубанов, Александра, Валерий и Максим. 2014 г.

ТУРУБАНОВА ЛЮДМИЛА ПАВЛОВНА

К 84-летию со дня рождения

Графический дизайн Р.А. Микушев
Компьютерная верстка и корректура Е.А. Волкова

Компьютерный набор. Подписано в печать 02.08.2021. Формат 60×90¹/₁₆.
Усл. печ. л. 2.0. Тираж 100. Заказ 08(21).

Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.
167982, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28

