

СВЕДЕНИЯ о научно-педагогической школе

I. Общие сведения о НПШ ПетрГУ

1. Название НПШ ПетрГУ:

Популяционная биология животных

2. Год основания НПШ ПетрГУ:

1972

3. Основное подразделение ПетрГУ, на базе которого создана НПШ:

Кафедра зоологии и экологии ИБЭАТ

4. Другие подразделения, участвующие в деятельности НПШ:

1. Научно-образовательный центр природоохранных и экологических проблем Севера ПетрГУ

2. Лаборатория функциональной зоологии ПетрГУ

3. Лаборатория зоологии Института биологии КарНЦ РАН

5. Организационная форма НПШ ПетрГУ (*кафедра, научная лаборатория, научный центр, научная группа, другое – указать, что*):

Научно-образовательный центр, научная группа

6. Основатель (основатели) НПШ ПетрГУ:

Ивантер Эрнест Викторович, профессор, доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН, профессор, заслуженный деятель науки РФ и РК.

7. Руководитель НПШ ПетрГУ

7.1. ФИО – полностью, должность, учёная степень, учёное звание, почётные звания:

Ивантер Эрнест Викторович, профессор, доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН, профессор, заслуженный деятель науки РФ и РК.

7.2. Количество научных статей в рецензируемых российских и зарубежных изданиях за последние 5 календарных лет - 45; индекс цитирования – РИНЦ, Web of Science, Scopus.

7.3. Основные научные труды, в которых отражены достижения руководителя:

Ивантер Э. В. Популяционная экология мелких млекопитающих таежного Северо-Запада СССР. Л.: Наука, 1975. 246 с.

Ивантер Э. В., Ивантер Т. В., Туманов И. Л. Адаптивные особенности мелких млекопитающих. Л.: Наука, 1985. 318.

Ивантер Э. В., Макаров А. М. Территориальная экология землероек-бурозубок. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2001. 272 с.

Ивантер Э. В., Медведев Н. В. Экологическая токсикология природных популяций

птиц и млекопитающих Севера. М.: Наука, 2007. 229 с.

Курхинен Ю.П., Данилов П.И., Ивантер Э.В. Млекопитающие Восточной Фенноскандии в условиях антропогенных воздействий. М.: Наука, 2005. 287 с.

Ивантер Э.В., Коросов А.В. Введение в количественную биологию. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2011. 304 с.

Ивантер Э.В. Введение в теорию эволюции. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. 167 с.

Ивантер Э.В. Основы зоогеографии. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. 500 с.

Ивантер Э. В. Териология. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2014. 703 с.

7.4. Контактная информация:

185910, Петрозаводск, пр. Ленина, 33, кафедра зоологии и экологии

тел.: +7(8142)711035

e-mail: ivanter@petsu.ru

8. Ведущие представители НПШ ПетрГУ:

1. Горбач Вячеслав Васильевич, профессор каф. зоологии и экологии ПетрГУ, доктор биологических наук, доцент

2. Данилов Петр Иванович, главный научный сотрудник лаборатории зоологии ИБ КарНЦ, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ и РК, заслуженный работник охотничьего хозяйства России.

3. Коросов Андрей Викторович, профессор каф. зоологии и экологии ПетрГУ, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РК

4. Шустов Юрий Александрович, профессор каф. зоологии и экологии ПетрГУ, доктор биологических наук, профессор

9. Основное направление научных исследований и подготовки научных и научно-педагогических кадров:

03.02.04 – зоология

10. Дополнительные направления научных исследований и подготовки научных и научно-педагогических кадров:

1. 03.02.08 – экология

2. 03.02.05 – энтомология

3. 03.02.06 – ихтиология

4. 03.02.11 – паразитология

11. Научные исследования, проводимые НПШ / НПШ ПетрГУ

11.1. Область знаний:

34.33.00 – зоология, 34.35.00 – экология

11.2. Исследования проводятся в рамках Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ :

4. Науки о жизни

11.3. Исследования способствуют развитию Критических технологий РФ:

19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

11.4. Исследования способствуют реализации Приоритетных направлений модернизации российской экономики : нет

12. Наличие:

12.1. Исследовательской программы по основному научному направлению НПК / ППШ: есть

12.2. Тематики НИОКР по основному научному направлению НПК / НППШ: есть

12.3. Постоянно действующего семинара НПК /НППШ ПетрГУ: нет

13. Направления подготовки бакалавров, специалистов и магистров, осуществляемой с участием НПК / НППШ ПетрГУ:

06.03.01 Биология (бакалавриат)

06.04.01 Биология (магистратура)

05.03.06 Экология и природопользование (бакалавриат)

05.04.06 Экология и природопользование (магистратура)

14. Состав НПК / НППШ ПетрГУ (на дату заполнения Сведений)

14.1. Численный состав НПК / НППШ ПетрГУ:

ВСЕГО – 25

В том числе:

- академиков и членов-корреспондентов РАН – 1

- академиков и членов-корреспондентов других государственных академий – 0

- заслуженных деятелей науки РФ и РК, лауреатов государственных премий – 4

- докторов наук, профессоров: всего – 11, в том числе до 40 лет - 0

- кандидатов наук, доцентов: всего – 6, в том числе до 35 лет - 1

- докторантов – 0

- аспирантов – 2

- студентов – 4

14.2. Персональный состав НППШ ПетрГУ:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Год рождения	Место работы, учёбы	Должность	Учёные степень и звание, почётные звания
-------	------------------------------------	--------------	---------------------	-----------	--

1	Ивантер Эрнест Викторович	1935	ПетрГУ	профессор	Доктор биол. наук, чл.- корр. РАН, профессор
2	Артемьев Александр Владимирович	1960	ИБ КарНЦ РАН	ведущий научный сотрудник	Доктор биол. наук, доцент
3	Горбач Вячеслав Васильевич	1969	ПетрГУ	профессор	Доктор биол. наук, доцент
4	Данилов Петр Иванович	1937	ИБ КарНЦ РАН	главный научный сотрудник	Доктор биол. наук, профессор
5	Зорина Анастасия Александровна	1982	ПетрГУ	доцент	Канд. биол. наук
6	Иешко Евгений Павлович	1951	ИБ КарНЦ РАН	заведующий лабораторией	Доктор биол. наук, профессор
7	Коросов Андрей Викторович	1958	ПетрГУ	профессор	Доктор биол. наук, профессор
8	Курхинен Юрий Павлович	1955	ИЛ КарНЦ РАН	ведущий научный сотрудник	Доктор биол. наук
9	Лябзина Светлана Николаевна	1977	ПетрГУ	доцент	Доктор биол. наук, доцент
10	Макаров Александр Михайлович	1958	ПетрГУ	профессор	Доктор биол. наук, доцент
11	Медведев Николай Владимирович	1962	ФГБУ «Карелрыбв од»	начальник отдела	Доктор биол. наук
12	Панченко Данила Владимирович	1982	ИБ КарНЦ РАН	старший научный сотрудник	Канд. биол. наук
13	Тирронен Константин Феликсович	1982	ИБ КарНЦ РАН	заведующий лабораторией	Канд. биол. наук
14	Тыркин Игорь Александрович	1986	ФГБУ «Карелрыбв од»	заместитель директора	Канд. биол. наук
15	Шкляревич Галина Андреевна	1946	ПетрГУ	профессор	Доктор биол. наук, профессор
16	Шустов Юрий Александрович	1948	ПетрГУ	профессор	Доктор биол. наук, профессор
17	Фомина Ольга Викторовна	1982	ГПЗ «Кивач»	зам. директора	Канд. биол. наук
18	Якимова Алина Евгеньевна	1972	ИБ КарНЦ РАН	старший научный сотрудник	Канд. биол. наук

19	Легун Анна Григорьевна	1990	РДБЦ им. К. Андреева	сотрудник	
20	Ганюшина Наталия Дмитриевна	1991	ПетрГУ	аспирант	
21	Жулинская Ольга Юрьевна.	1991	ПетрГУ	аспирант	
22	Ивачева Ольга Сергеевна	1996	ПетрГУ	студент	
23	Исакова Ксения Валерьевна	1996	ПетрГУ	студент	
24	Чулкова Александра Евгеньевна	1996	ПетрГУ	студент	
25	Шумская Карина Евгеньевна	1996	ПетрГУ	студент	

15. Материально-техническая база, имеющаяся в распоряжении коллектива (помещения, оборудование):

Помещения на кафедре зоологии и экологии ПетрГУ и лаборатории зоологии Института биологии Карельского научного центра РАН. Оборудование: персональные компьютеры со всей необходимой периферией, радиоошейники, навигаторы, полный комплект оборудования для мечения и радиотрекинга животных, экспедиционное оборудование.

II. Результативность деятельности НПШ ПетрГУ (за последние 3 года)

1. Основные результаты деятельности научно-педагогической школы ПетрГУ за последние 3 года

Год	Количество проектов, выполненных НПШ по основному научному направлению (ОНН): фундаментальных (ФИ); прикладных (ПИ); разработок (Р)			Количество защищённых диссертаций по ОНН НПШ: докт. / канд.	Количество изданных монографий / учебников и учебных пособий по ОНН НПШ	Количество статей по ОНН НПШ, опубликованных в рецензируемых изданиях: российских / зарубежных	Кол-во патентов, полученных на разработки НПШ: российских / зарубежных	Количество свидетельств о регистрации объектов интеллектуальной собственности НПШ	Количество международных и росс. конференций, проведённых НПШ: всего / в т.ч. с изданием сборника трудов
	ФИ	ПИ	Р						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017	0	1	0	0/0	3/3	25/0	3/0	0	0/0
2018	1	1	0	0/0	1/3	17/0	1/0	0	1/1
2019	0	0	0	1/0	0/3	27/0	0/0	0	0/0
ВСЕГО	1	2	0	1/0	4/6/	69/0	4/0	0	1/1

2. Наиболее крупные проекты (НИОКР), выполненные НПШ ПетрГУ:

"Построение и обоснование общей концепции популяционной организации политипического вида (на основе изучения мегаареальных форм млекопитающих)" РФФИ 12-04-00128-а. 850 тыс. руб.

«Разработка теории популяционной организации политипического вида на основе изучения мегаареальных форм беспозвоночных и позвоночных животных Палеарктики» Грант Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-2922.2014.4. 800 тыс. руб.

Издание монографии "Очерки популяционной экологии мелких млекопитающих на северной периферии ареала" РФФИ 18-14-00037. 570 тыс. руб.

3. Основные научные результаты НПШ ПетрГУ:

1. Разработаны фундаментальные основы популяционной биологии животных, обеспечено ее становление и развитие в качестве самостоятельного научного направления: «Популяционная экология млекопитающих» - Л., Наука, 1975; «Хищные звери Северо-Запада СССР» - Л., Наука, 1979; «Экологический анализ паразитов сиговых рыб» - Л., Наука, 1983; «Паразиты и болезни рыб» - Петрозаводск, изд. Карелия, 1983; "Основы паразитологии» - Петрозаводск, 2012; «Адаптивные особенности мелких млекопитающих» - Л., Наука, 1985; «Популяционная биология гельминтов рыб» - Л., Наука, 1988; «Экология птиц Северо-Запада СССР» - Л., Наука, 1988; «Экология зорянки» - Петрозаводск, 2012; «Эволюция фауны паразитов» - Петрозаводск, изд. КарНЦ РАН, 1996; «Паразиты рыб водоемов Карелии» - Петрозаводск, Изд КарНЦ РАН, 1997; «Территориальная экология землероек-бурозубок» - Изд. ПетрГУ, 2001; «Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии» - М., Наука, 2004; «Охотничьи звери Карелии» - М., Наука, 2005; «Млекопитающие Восточной Фенноскандии» - М., Наука, 2006; «Паразиты рыб в озерах Европейского Севера» - Петрозаводск, изд. ПетрГУ, 2007; «Млекопитающие Карелии. Популяционная экология» - Петрозаводск, 2008; «Новые виды млекопитающих на Европейском Севере России» - Петрозаводск, 2009; «Введение в теорию эволюции» - Петрозаводск, 2011; "Фауна и экология булавоусых чешуекрылых Карелии" - Петрозаводск, 2013; Вопросы ихтиологии, 1967; 1976, Зоологический журнал, 1967, 1975, 1977, 1978, 1980, 1984, 1986, 1990, 1993; 1999, 2000, 2009, 2010, 2011, 2012; 2013, 2015, 2016, 2017, 2018; Лесное хозяйство, 1967; Паразитология, 1972, 1975, 1978, 1980, 1991, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2007, 2008, 2010, 2011; Экология, 1972, 1977, 1978; 1980, 1984, 1987, 1990, 2000, 2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014; Folia parasitological, 1973, 1975, 1984.

2. Выдвинута целостная концепция структурной организации политипических видов и их периферических популяций: «Европейская рыжая полевка» - М., Наука, 1981; «Куны Северо-Запада СССР» - Л., Наука, 1976; «Колонок, горностаи, выдра» - М., Наука, 1997; «Волк» - М., Наука, 1985; «Биология и использование лося» - М., Наука, 1986; «Медведи: состояние популяций» - М., Наука, 1993; «Млекопитающие» - Петрозаводск, изд. Карелия, 2001; Территориальная экология землероек-бурозубок» - Изд. ПетрГУ, 2001; «Птицы» - Петрозаводск, изд. Карелия, 2002; «Земноводные и пресмыкающиеся» - Петрозаводск, изд. Карелия, 2002; «Рысь» - М., Наука, 2003; «Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии» - М., Наука, 2004; «Насекомые» - Петрозаводск, 2006; «Речные бобры Европейского Севера России» - М., Наука, 2007; «Популяционная экология мухоловки-пеструшки в северной зоне ареала» - М. Наука, 2008; «Экология травяной лягушки на Северо-Западе России» - Петрозаводск, 2009; «Основы зоогеографии» -

Петрозаводск, 2012; Зоологический журнал, 1965, 1967, 1969, 1972, 1973, 1975, 1985, 1988, 1998, 2007, 2009, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2018; Экология, 1972, 1997, 1998, 2007, 2008, 2010, 2012, 2013. Вопросы ихтиологии, 1976, 1980, 1983, 1986, 1987, 1988, 1989, 1991, 1999, 2009, 2011, 2012; Гидробиологический журнал, 1977, 1980, 1986; Паразитология, 1982, 2010, 2017, 2018; Рыбоводство и рыболовство, 1999; Aquaculture, 1988; Canad. J. Fish. Aquat. Sci, 1988; Ecohydrology & Hydrobiology; Finnish Fish. Res., 1990; J. Fish Biol., 1989, 1995; Pol. Arch. Hydrobiol., 1990, 1998.

3. Разработаны и внедрены системы методов математической обработки, анализа и имитационного моделирования популяционно-экологических процессов и явлений (компонентный анализ, скрининговая процедура, имитационное экологическое моделирование, модели популяционной динамики и др.): «Элементарная биометрия», Петрозаводск, 1971; «Основы практической биометрии», Петрозаводск. Изд. Карелия, 1979; «Основы биометрии» - Петрозаводск, 1992; «Экологические приложения компонентного анализа» - Петрозаводск, 1996; «Имитационное моделирование» - Петрозаводск, 2003; «Введение в количественную биологию» - Петрозаводск, 2003, 2011, 2014; «Элементарная биометрия» - Петрозаводск, 2005, 2010, 2012; «Техника ведения ГИС: приложение к экологии» - Петрозаводск, 2006; «Компьютерная обработка биологических данных» - Петрозаводск, 2007, 2010, 2018; «Специальные методы биометрии» - Петрозаводск, 2007 и др.

4. Итогом изучения состояния популяций ряда редких и исчезающих видов насекомых, моллюсков, рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих Северо-Запада России и разработки мер по их охране послужило два издания «Красной книги Республики Карелия» - Петрозаводск. Изд. Карелия, 1995, 2007 и Красной Книги Восточной Фенноскандии, 1998.

5. Научно-организационная деятельность НПШ ПетрГУ:

VII Международный симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы» (24 – 28 сентября 2018 г., Петрозаводск, КарНЦ)

I Региональный научно-практический семинар «Итоги и перспективы зоологических исследований в Карелии» (24–25 мая 2018 г., Петрозаводск, ПетрГУ)

Международная научно-практическая конференция «Зеленый пояс Фенноскандии» (7–12 октября 2013 г., Петрозаводск, КарНЦ)

II Региональный научно-практический семинар «Итоги и перспективы зоологических исследований в Карелии» (3–4 июня 2019 г., Петрозаводск, ПетрГУ)

6. Работа постоянно действующего научного (научно-методического, научно-методологического) семинара НПШ ПетрГУ: нет

7. Наличие постоянных творческих связей НПШ ПетрГУ с коллегами из российских и зарубежных вузов, научных организаций, учреждений (выполнение совместных НИОКР; организация и проведение конференций, семинаров, выставок, молодежных школ; подготовка и издание совместных публикаций; и т.д.).

Перечень основных вузов, научных организаций, учреждений:

Россия: профильные подразделения Карельского, Кольского, Архангельского и Коми научных центров РАН, Зоологический институт РАН, Институт проблем экологии и эволюции РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН, Московский

государственный университет, Санкт-Петербургский государственный университет, Саратовский государственный университет, Нижегородский государственный университет, Арктический федеральный университет.
Финляндия: Университеты Хельсинки, Йоэнсуу, Институт изучения рыбы и дичи (Хельсинки), Институт леса и экологии (Йоэнсуу), Институт аллергологии и окружающей среды Южной Карелии (Тиуруниemi)
Норвегия: Университеты Осло, Трёмсе

8. Общественное признание НПШ ПетрГУ:

7.1. Российские и зарубежные почётные звания, государственные и научные премии, медали, дипломы (в том числе медали и дипломы научных конференций и выставок):

Ивантер Э.В. – заслуженный деятель науки РФ и РК, золотая медаль Н. В. Вавилова (АЕ РФ)
Данилов П.И. – заслуженный деятель науки РФ и РК, заслуженный работник охотничьего хозяйства России
Коросов А.В., Иешко Е.П. – заслуженные деятели науки РК

7.2. Членство в российских и зарубежных общественных академиях и научных организациях:

Ивантер Э.В. – член-корреспондент РАН, вице-президент Териологического общества при РАН, почетный член зоологических и териологических обществ Финляндии, США, Польши и Германии
Данилов П.И. – член Териологического общества при РАН
Иешко Е.П. – вице-президент Паразитологического общества
Коросов А.В. – действительный член Российского герпетологического общества
Лябзина С. Н. – член Русского Энтомологического общества

7.3. Участие в работе диссертационных и других советов, коллегий министерств и ведомств, экспертных групп, редколлегий научных журналов, оргкомитетов международных и российских научных конференций:

Ивантер Э. В. – член редколлегии журнала «Зоологический журнал», заместитель главного редактора журнала «Ученые записки ПетрГУ»
Коросов А. В. – главный редактор электронного научного журнала «Принципы экологии»
Макаров А. М., Иешко Е. П., Курхинен Ю.П. – члены редколлегии электронного научного журнала «Принципы экологии»
Артемьев А. В. – заместитель ответственного редактора серии «Биогеография, Труды КарНЦ РАН»
Иешко Е. П. – член редколлегии журнала «Паразитология», член редколлегии серии «Биогеография, Труды КарНЦ РАН»
Данилов П. И. и Тирронен К. Ф. – члены редколлегии серии «Экологические исследования, Труды КарНЦ РАН»

Руководитель НПШ ПетрГУ:

Э.В. Ивантер

« 11» декабря 2019 года