

# **СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

**Доклады  
XVII–XVIII международных  
научных конференций,  
2016–2017 гг.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka  
and coastal waters**

**Proceedings of XVII–XVIII international scientific conferences  
Petropavlovsk-Kamchatsky, 2016–2017**



**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ  
КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

УДК 57 (265.53)  
ББК 28.688  
Т51

**Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:** Доклады XVII-XVIII международных научных конференций. – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2018. – 106 с.

ISBN 978-5-9610-0307-9

Сборник включает отдельные доклады состоявшихся 16-17 ноября 2016 г. и 15-16 ноября 2017 г. в Петропавловске-Камчатском XVII и XVIII международных научных конференций по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются различные аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

УДК 57 (265.53)  
ББК 28.688

Редакционная коллегия:

В. Ф. Бугаев, д.б.н., А. М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О. А. Чернягина

Перевод на английский язык Е. М. Ненашевой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

## ИМЯ НА КАРТЕ КАМЧАТКИ – ПЕТР АЛЕКСАНДРОВИЧ ХОМЕНТОВСКИЙ

**Н. В. Казаков, Ю. В. Савенкова**

*Камчатский филиал Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

Приведены краткие сведения об основных этапах жизни, научной и научно-организационной деятельности известного камчатского ученого, доктора биологических наук П. А. Хоментовского, 70-летие со дня рождения которого отмечалось в 2017 г.

## A NAME ON THE MAP – PETER ALEXANDROVICH KHOMENTOVSKY

**N. V. Kazakov, J. V. Savenkova**

*Kamchatka Branch of the Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky*

Brief information on the major life stages, scientific and scientifically-organisational activity of famous Kamchatka scientist, P. A. Khomentovsky, whose 70<sup>th</sup> anniversary of the birth was celebrated in 2017 is presented.

Петр Александрович Хоментовский (рис. 1) родился 16 апреля 1947 г. в г. Оренбурге в семье известного российского ученого-геолога Александра Степановича Хоментовского – крупнейшего специалиста в России и за рубежом в области геологии угольных месторождений, доктора наук, члена-корреспондента Академии наук СССР. В 1960 г. он был переведен на работу на Дальний Восток, где с 1960 по 1964 гг. являлся председателем Дальневосточного филиала АН СССР. Под его руководством созданы 11 НИИ, в том числе два института Дальневосточного филиала АН СССР (Биолого-почвенный и Биологически активных веществ). Александр Степанович был организатором и в период с 1964 по 1970 гг. первым директором Хабаровского комплексного НИИ (с 1988 г. – Институт водных и экологических проблем ДВО РАН). Петр Александрович с детства участвовал в экспедициях, проводимых отцом на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. Отец навсегда остался для него примером и ориентиром в жизни и научном пути.



*Рис. 1. Петр Александрович Хоментовский*

В 1970 г. П. А. Хоментовский окончил факультет лесного хозяйства Московского лесотехнического института. Еще будучи студентом, он опубликовал свои первые научные работы по оценке лесопатологического состояния насаждений Хоперского заповедника. Дальнейшая жизнь его оказалась связанной с Дальним Востоком и Камчаткой. Официальная биография фиксирует основные даты жизни и достижения. Но в ней редко присутствуют впечатления о человеке, его характере, привычках, достоинствах и недостатках, желаниях и мечтах. Стремление к высшим стандартам научной деятельности, желание соответствовать примеру отца, прослеживалось во всех планах Петра Александровича. Вероятно, от отца была унаследована способность систематизировать все вокруг – от организации удобного рабочего пространства в любых, самых стесненных условиях (даже в полевой палатке) до работы с литературой и составления огромной картотеки по разнообразным вопросам, хотя бы отдаленно связанным с темой его научных исследований. После службы в армии Петр Александрович работал в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, приезжая в летний полевой сезон на полевые работы на Камчатку (рис. 2).

Это время – начало сбора материала к его кандидатской диссертации, посвященной насекомым-ксилофагам хвойных пород Камчатки. В 1975 г. Петр Александрович – в кирзовых сапогах и старой армейской форме – работал на горельнике у поселка Крапивная, где намечалась вспышка численности елового усача. Вечерами, вернувшись из леса, он создавал композиции из найденных в лесу в разной степени обгоревших корней и веток, специально красил их черной тушью – получались длинноногие цапли, балерины, лешие. Часто писал дневник, постоянно фотографировал, водил своих коллег в Козыревский клуб – там они с восторгом любовались первыми выступлениями знаменитого теперь камчатского «Мэнго» и их великолепными «Чайками». Он с огромным



*Рис. 2. П. А. Хоментовский (сидит в центре) с коллегами (четвертая слева – В. В. Нешатаева) на полевых работах (здесь и далее – фото из архива лаборатории экологии растений Камчатского филиала ТИГ ДВО РАН)*

интересом общался с самыми различными людьми – от водителей лесовозов, попутно подбросивших до поселка, до иностранных ученых и руководителей Камчатской области. Отдельный интерес у него был к коренным камчадалам: эвенкам, ительменам, корякам и старожилам Камчатки. Он с удовольствием узнавал и записывал старинные названия сопок, предметов быта коренных народов, животных и растений. За короткое время работы на Камчатке Петр Александрович понял, что обычными летними экспедиционными работами, периодическими «наскоками», уже нельзя на современном уровне изучать природные объекты, необходим переход к стационарным и комбинированным методам. В 1982 г. Петр Александрович начал работать в Камчатской лесной опытной станции Дальневосточного института лесного хозяйства и переехал на постоянное жительство на Камчатку.

В 1986 г. Петр Александрович переходит на работу в Камчатский отдел природопользования Тихоокеанского института географии ДВО АН СССР. Здесь он организует лабораторию растительных ресурсов, которая постепенно преобразовалась в лабораторию экологии растений. В те годы она располагалась в одной комнате на втором этаже дома №6 по улице Партизанской, где сейчас находится конференц-зал филиала. В составе лаборатории сначала были три научных сотрудника и два инженерно-технических работника (рис. 3). Это был период организации нового научного подразделения со всеми присущими такому времени проблемами. Петру Александровичу, как заведующему лаборатории, приходилось заниматься не только подготовкой отчетов, научных статей и планов на перспективу, но также оформлением заявок на оборудование и поиском места, где можно посадить научного сотрудника. Вся подобная «околонаучная» деятельность отнимала массу сил и энергии, приходилось постоянно на самых разных уровнях доказывать необходимость развития на Камчатке академической науки «сухопутного» биологического направления. Часто после таких баталий Петр Александрович приходил в лабораторию с «почерневшим» лицом, можно лишь догадываться, чего это ему стоило. Его сил хватало на многое – и на борьбу за создание и повышение статуса молодого института, и на просмотр огромного количества публикаций, и на организацию полевых работ, и на контакты с коллегами из ДВО и иностранными специалистами и собственно научную деятельность. Основным объектом его научного интереса в это время стал кедровый стланик (рис. 4, 5). Петр Александрович привлек всех сотрудников лаборатории к изучению данного «чуда природы» – каждого в своей узкой специализации. За стадией общегеографического, «широтного» исследования этого удивительного вида растений он готовил лабораторию к стационарному, «глубинному», изучению экологической роли кедрового стланика в лесном покрове Камчатки – с помощью только появлявшейся электроники, мобильных метеостанций, расширению наблюдаемых параметров, учету большего количества экологических факторов, изучению условий зимнего периода жизни кедрового стланика.

Лаборатория постепенно набирала силы и опыт. И Петр Александрович совместно с прибывшим на Камчатку из Петербурга известным ботаником и лесоводом Станиславом Алексеевичем Дыренковым (рис. 6), который в 1987 г. возглавил Камчатский отдел природопользования ТИГ ДВО АН СССР, начинают организацию сети стационаров будущего института. Петру Александровичу удалось привлечь в состав Камчатского отдела природопользования ТИГ лабораторию наземных млекопитающих, ранее входившую в состав Камчатского филиала ВНИИОЗ – организацию, в основном занимавшуюся учетами и прогнозами охотничьих ресурсов. Его стараниями появляются два здания стационаров по изучению лесов и в целом экологии Камчатки – в Эссо (стационар «Болгит» – кедровый стланик – по-эвенски) (рис. 7) и в Кирганике (рис. 8). К сожалению, нелепая смерть С. А. Дыренкова в 1988 г. резко приостановила развитие института, да к этому времени уже начались «лихие девяностые».



**Рис. 3.** Первый научный сотрудник лаборатории, ботаник О. А. Чернягина (А); П. А. Хоментовский и почвовед Н. В. Казаков, 1994 г. (Б); сотрудники лаборатории – слева Е. Н. Смолянюк, справа Е. М. Марычева (В); П. А. Хоментовский (крайний слева) с сотрудниками своей лаборатории – слева направо Т. В. Павленко, Ю. В. Савенкова, Е. В. Пименова, 1994 г. (Г)



**Рис. 4.** Изучение корневых систем кедрового стланика, Срединный хребет Камчатки (слева – В. И. Лешюк, справа – Н. В. Казаков)



**Рис. 5.** Изучение почвы под кедровым стлаником (слева – Н. В. Казаков, справа – П. А. Хоментовский)



*Рис. 6. Станислав Алексеевич Дыренков*



*Рис. 7. Стационар «Болгит» в пос. Эссо, полевой отряд лаборатории (слева направо – водитель А. Г. Поспелов, Н. В. Казаков, (?), О. А. Чернягина, Т. В. Павленко, повар Алик Ильясов, Е. Калачева), 1990 г.*

Но вся организационная работа не заменяла П. А. Хоментовскому полевых, на которые он ехал, как на отдых. Любитель природы, вместе со своим фокстерьером Франтом, не обращая внимания на комаров, на погоду, взвалив на плечи тяжеленный рюкзак, он пробирался сквозь переплетения ветвей, стараясь увидеть и понять механизмы, позволяющие кедровому стланику выживать в самых тяжелых условиях. Петр Александрович был способен днями раскапывать корневую систему кедрача для того, чтобы зарисовать тончайшие переплетенные корешки растения, и это в сплошной заросли. Всем сотрудникам лаборатории помнится экспедиция по долине реки Быстрой от Эссо до пос. Агинский (рис. 9). Караван вьючных лошадей, привыкших к вольной жизни, брезентовые палатки, куча полевого скарба, не «притершиеся» друг к другу люди, женщины, не общавшиеся ранее с лошадью, разнородные научные интересы научных сотрудников – и просто переправы вброд через реки, готовка на костре, элементарная усталость от дневного перехода – все это надо было объединить, успокоить, взять «на себя» – быть лидером. И при этом еще собирать научный материал. Петру Александровичу удалось успешно довести экспедицию до конца маршрута, а затем вернуться назад.



*Рис. 8. Здание стационара в пос. Кирганик, 1988 г.*



*Рис. 9. Дневная стоянка отряда у р. Кадар, Срединный хребет Камчатки (слева направо – О. А. Чернягина, П. А. Хоментовский, В. И. Лешок)*

Изучать экологию и быть в стороне от проблем развития Камчатки – невозможно. В начале 1990-х на западном побережье Камчатки велись поиски газа. Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН принял участие в работах по оценке воздействия поисковых работ на окружающую среду Западнокамчатской низменности. Ответственным исполнителем работ стал Петр Александрович. Впервые на Камчатке был проведен столь многоплановый и обширный цикл работ экологического характера, позволивший получить конкретные оценки воздействия геологоразведочных работ на различные компоненты природы – авифауну, растительный покров, почвы. Новые хлопоты по организации экспедиционных работ (рис. 10, 11), заброска вертолетом, устройство лагеря, маршруты, маршруты. Завершающие камеральные работы, защита отчета и доказывание того, что нарушения природы столь разнообразны и объемны.



*Рис. 10. «Птица-тройка» за устройством лагеря экспедиции (слева направо – Ю. Н. Герасимов, П. А. Хоментовский, А. А. Чернягин)*



*Рис. 11. Западное побережье Камчатки, газовое месторождение Киукское (слева направо – О. А. Чернягина, Е. В. Дульченко, П. А. Хоментовский)*

Петр Александрович активно участвует в природоохранной деятельности, настаивает на проведении комплексных экологических исследований перед принятием решений о разработке месторождений, соблюдении баланса при изучении природы в окрестностях месторождений, обосновывает необходимость расширения сети особо охраняемых территорий, предлагает создание «экологического каркаса полуострова», частями которого будут Кроноцкий государственный заповедник на восточном побережье, горная заповедная территория в Срединном хребте и ООПТ на Охотском побережье и Западнокамчатской низменности. Он предостерегал от осуществления необдуманной и поспешной золотодобычи в горных районах полуострова, считая, что в условиях отсутствия действенного природоохранного контроля развитие горнорудной промышленности крайне опасно для лососевых рек полуострова. Продолжением его идей стали обоснования создания особо охраняемых территорий в Быстринском и Елизовском районах, с использованием которых в 1995-1996 гг. были образованы природные парки «Быстринский» и «Налычевский», позднее вошедшие в составе номинации «Вулканы Камчатки» в перечень объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (рис. 12). Одновременно с этим Петр Александрович продолжал активную научную работу и в 1997 г. защитил докторскую диссертацию по теме «Экология кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) на Камчатке». По результатам многолетних исследований им была опубликована монография по экологии кедрового стланика (Хоментовский, 1995), впоследствии переведенная на английский язык (Khomentovsky, 2004) и изданная за рубежом (рис. 13).



Рис. 12. По дороге на стационар «Болгит», 1991 г. (слева направо Е. В. Панова, лауреат Государственной премии, архитектор В. Е. Круглов, М. П. Вяткина)

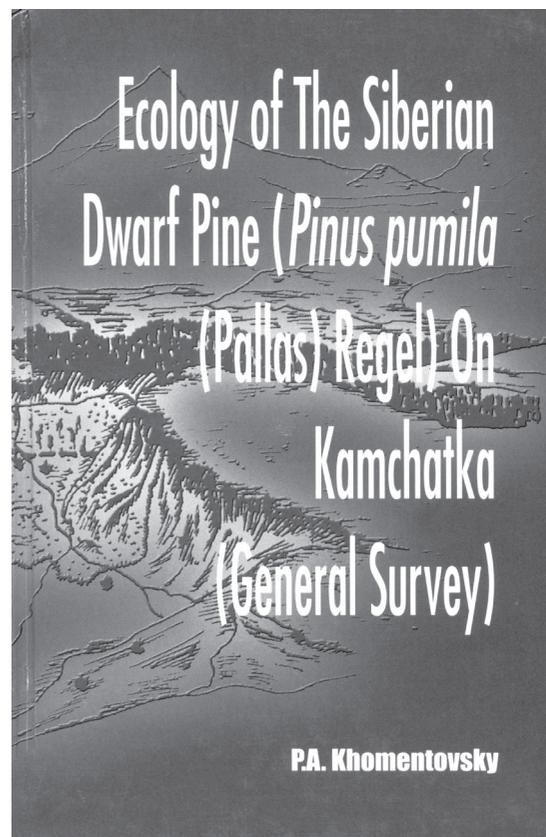


Рис. 13. Обложки русскоязычного (слева) и англоязычного (справа) изданий монографии П. А. Хоментовского «Экология кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) на Камчатке»



**Рис. 14.** П. А. Хоментовский (слева) на Президиуме ДВО РАН с академиками А. В. Жирмунским (в центре) и В. Е. Соколовым (справа), 1995 г.



**Рис. 15.** Полевые работы с иностранными коллегами, Толбачик, ст. Водопадная, июль 1997 г. (стоят слева направо Паоло Паулуччи, Андреа Баттисти, Марина Вяткина, Лена Калачева, Алэн Рок, в центре сидит П. А. Хоментовский).

Кроме работы в лаборатории много времени занимала работа в должности заместителя директора по науке (рис. 14). Во многом благодаря усилиям Петра Александровича Камчатский отдел природопользования ТИГ ДВ РАН в 1992 г. стал Камчатским институтом экологии и природопользования ДВО РАН.

Расширились контакты с зарубежными учеными, многих из которых Петр Александрович привлекал к изучению Камчатки. Французские и итальянские энтомологи в 1996–1997 гг. участвовали в совместных исследованиях по изучению воздействия насекомых-фитофагов на стабильность и восстановление лесных экосистем Камчатки (рис. 15). Эти исследования выполнялись при поддержке гранта международной ассоциации ИНТАС, финансируемой из бюджета Евросоюза. В 1997 г. была достигнута договоренность с Хоккайдским университетом о проведении совместных исследований лесов Камчатки, впоследствии получившими финансовую поддержку Министерства Образования, Науки, Спортa и Культуры Японии. Петр Александрович участвовал в международных конференциях за рубежом, с интересом знакомился с опытом лесоводов на Аляске, в Канаде и Швейцарии (рис. 16).



**Рис. 16.** Дж. Лабью, лесная служба США (слева) и П. А. Хоментовский, Петропавловск-Камчатский, август 1993 г.



**Рис. 17.** П. А. Хоментовский в своем вездеходе по дороге на дачу

К возрасту 50 лет пройден очень важный этап в жизни каждого ученого. Петр Александрович стал чаще улыбаться, у него светились глаза, его дачный участок постепенно превратился в дендрарий, где росли самые разные диковинки, привезенные Петром Александровичем из его зарубежных командировок (рис. 17). Пришло время принимать решение о дальнейшем направлении работы, жизнь вроде бы стала налаживаться, но... Сердце Петра Александровича устало от борьбы, и 29 июля 1998 года оно остановилось.



Рис. 18. П. А. Хоментовский. Каким мы его помним...

Прошедшее время, вроде бы небольшое, все ярче проявляет масштаб людей, с которыми пришлось общаться. И с каждым прошедшим годом еще и еще раз убеждаешься в правильности научных идей и природоохранных позиций Петра Александровича Хоментовского (рис. 18).

#### ЛИТЕРАТУРА

Хоментовский П. А. 1995. Экология кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) на Камчатке: общий обзор. – Владивосток: Дальнаука. 215 с.

Khomentovsky P. A. 2004. Ecology of the Siberian dwarf Pine (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) on Kamchatka (General survey). – Plymouth, UK: Science Publisher, Inc. 226 p.