

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ ПРИРОДНЫХ АДАПТАЦИЙ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Любовь Станиславовна Щёголева
ДИРЕКТОР

Доктор биологических наук, профессор. Заведующая кафедрой экологической физиологии и биохимии Института естественных наук и биомедицины САФУ, председатель регионального отделения российского Физиологического общества имени И.П. Павлова. Председатель ВКК Северного государственного медицинского университета, председатель экспертного совета конкурсов научных работ при СГМУ. Автор более 160 научных работ, в том числе 3 монографий, 5 учебников и учебных пособий.



Лилия Константиновна Добродеева
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Основные научные направления исследований:

- *эндокринные и иммунные механизмы адаптации организма человека и животных в изменяющихся условиях окружающей среды;*
- *резервные возможности организма в высоких широтах и способы коррекции физиологических функций.*

ФГБУН ИФПА УРО РАН

ПРОСП. ЛОМОНОСОВА, Д. 249,
АРХАНГЕЛЬСК, РОССИЯ, 163000
ТЕЛ./ФАКС: (8182) 652 995
E-MAIL: PRIEM@IFPA.URAN.RU
WEB: WWW.IFPA.URAN.RU

В 1999 году, в целях дальнейшего развития исследований в области физиологии в экстремальных экологических условиях, на базе отдела экологической физиологии человека Института физиологии Коми научного центра УрО РАН был создан Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН. В настоящее время он занимает лидирующие позиции по северной проблематике, включающей демографические процессы, теоретические и прикладные вопросы жизнеобеспечения и адаптации человека в климато-географических и социально-экономических условиях Арктики и Субарктики.



Для обоснования государственной региональной политики институт проводит комплексное изучение Севера. Этот суровый, но хрупкий в экологическом плане край предъявляет повышенные требования не только к механизмам адаптации человека, но и к охране окружающей среды. Поэтому значительное внимание уделяется изучению проблем влияния профессиональной деятельности человека на состояние здоровья, социально-экономические условия жизни и обоснованию оптимальной системы сохранения резервных возможностей для продолжительной трудовой деятельности.

В настоящее время институт закончил районирование Архангельской области по медико-биологическим параметрам. Эти материалы использованы при разработке целого ряда федеральных законов о регулировании социально-экономического развития Севера России, в том числе о государственных гарантиях и компенсациях для лиц, работающих и проживающих в районах Крайнего

Севера и приравненных к ним местностях. Ведущая роль института здесь заключается в разработке нового научного направления – выявления физиологической роли реакций нервной, иммунной, эндокринной систем, считавшихся только патогенетическими, в регуляции процесса адаптации человека к условиям жизни на Севере.

Лидирующая роль института в области медико-биологических проблем Севера подтверждается не только участием в работе международных северных социально-экологических конгрессов, но и получением более 10 патентов. Институт является соисполнителем вместе с Университетом



Тромсё (Норвегия) двух крупных научно-исследовательских программ.

В составе института имеется 6 хорошо оснащенных современным оборудованием лабораторий, возглавляемых докторами биологических и медицинских наук:

- эндокринологии имени профессора А.В. Ткачёва,
- биологической и неорганической химии,
- иммунологии,
- физиологии иммунокомпетентных клеток,
- регуляторных механизмов иммунитета,
- биоритмологии.

Одно из подразделений института – геобиосферный стационар (ГБС) «Ротковец» – было создано в целях расширения фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на всестороннее научное изучение особенностей природной среды и физиологических реакций человека в буферной зоне Архангельской области на стыке высоких и умеренных широт с целью разработать методы сохранения здоровья проживающих и работающих здесь людей. Значительная доля исследований проводится в различных экспедициях. Общее количество сотрудников института – 52 человека, докторов наук – 7, кандидатов наук – 15, заслуженных деятелей науки – 1. Общее количество научных публикаций – 1035, из них монографий – 21, в том числе 6 зарубежных. Подготовлено 18 учебных и методических пособий.