

Российская академия наук

Уральское отделение

Коми научный центр

*Серия «Люди науки»*

Выпуск **35**

Н.Г. Варламова, О.В. Рогачевская, Е.Р. Бойко

**Виктор Георгиевич**

**Евдокимов**

**(1951-2009)**

**Сыктывкар 2010**

УДК 631.4 (092)

**Варламова Н.Г., Рогачевская О.В., Бойко Е.Р.** Виктор Георгиевич Евдокимов. – Сыктывкар, 2010. – 64 с. – (Сер. Люди науки / Коми НЦ УрО РАН; Вып. 35).

Выпуск посвящен памяти и 60-летию со дня рождения Виктора Георгиевича Евдокимова руководителя группы, ведущего научного сотрудника, доктора биологических наук, доцента – физиолога. Представлены материалы о жизненном пути и библиография научных трудов.

Ответственный редактор выпуска  
д.м.н. Бойко Е.Р.

Редакционная коллегия серии

© Н.Г. Варламова, О.В. Рогачевская, Е.Р. Бойко, 2010  
©Коми научный центр УрО РАН, 2010

## *Жизненный путь и основные результаты научных исследований*

Евдокимов Виктор Георгиевич родился 4 января 1951 г. в г. Свердловске. В 1968 г. он поступил на биологический факультет Уральского Государственного Трудового Красного знамени университета им. А.М. Горького и по завершении обучения получил специальность «Биолог. Преподаватель биологии и химии». В процессе специализации Виктор Георгиевич проявил особый интерес к нейрофизиологическим исследованиям, поэтому его дипломная работа была посвящена исследованию механизмов деятельности головного мозга в связи с регуляцией движений. В характеристике, данной для поступления в аспирантуру, отмечено: «Евдокимов В.Г. отличается умением экспериментировать, анализировать полученные результаты и хорошо разбирается в специальной литературе».

Этот талантливый и неординарный человек внес значительный вклад в развитие многих разделов физиологической науки: физиологии труда и спорта, социальной, экологической, возрастной. Он был создателем установки для научных исследований и разработчиком программного обеспечения физиологических тестирований, а также обработки баз данных.

**Физиология труда.** В 1973 году Виктор Георгиевич поступает в очную аспирантуру Коми филиала АН СССР по специальности 03.00.13 – «Физиология человека и животных», его научными руководителями утверждены д.б.н. М.П. Роцевский и к.м.н. Кеткин Арнольд Тимофеевич. Через 3 года он успешно заканчивает аспирантуру с предоставлением диссертации на тему «Радиотелеметрическое изучение сердечной деятельности лесозаготовителей в процессе адаптации к труду в условиях Севера», которую в декабре 1978 г. успешно защищает в Ленинградском государственном университете, работая младшим научным сотрудником в лаборатории сравнительной кардиологии Института биологии Коми филиала АН СССР.

Молодой кандидат биологических наук (в 1980-1982 гг.) В.Г.Евдокимов занимался экспериментальным сопоставлением тестовых физиологических данных с производственными результатами при реальной трудовой деятельности и выявлением наиболее информативных физиологических показателей при отборе контингентов населения для работы на Севере. Эти исследования входили составной частью в программу «Гомеостаз», в комплексную научную программу СО АН СССР «Сибирь», в программу исследований Научного Совета по проблемам прикладной физиологии человека АН СССР, и были заключены договора о творческом сотрудничестве с ИКЭМ СО АМН СССРЮ, Институтом физиологии Болгарской Академии наук.

Работа Виктора Георгиевича по изучению механизмов адаптации человека к труду на Севере имела важное значение для выяснения путей и методов адаптации человека к непривычным климатическим условиям, для разработки вопросов о взаимосвязи двух основных адаптогенных факторов – климата и профессиональной деятельности и решения проблемы отбора и профориентации людей для работы на Севере. По материалам его исследований был заключен договор между Коми филиалом АН СССР и ВЛПО «Комилеспром» на оказание помощи в использовании передового опыта и передачу научно-технических достижений.

Виктор Георгиевич проводил работу по отбору и апробации методов оценки физической работоспособности человека и показал, что наибольшее влияние на прогностическую ценность получаемых результатов в первую очередь оказывает мощность дозированной физической нагрузки, при которой проводится обследование человека, а разные методы расчета вносят лишь незначительные изменения в

применимость тех или иных показателей. Основным выводом этой работы, что для физиологии труда наиболее приемлемы тестовые нагрузки мощностью 50 – 100 Вт, используется в ряде НИИ нашей страны (получены акты о внедрении из НИИГВТ МЗ СССР г. Одесса, Института физиологии АМН СССР г. Новосибирск).

**Создание установки для физиологических исследований, программного обеспечения и статистических программ для обработки данных.** Виктор Георгиевич постоянно занимался повышением своей деловой квалификации, знакомясь с литературой и осваивая новые методы исследования, проводил большую работу по модификации методов исследования физиологического состояния человека в процессе трудовой деятельности. Уже будучи старшим научным сотрудником отдела экологической физиологии Института биологии Коми филиала АН СССР (с 1986 г.) В.Г. Евдокимов самостоятельно собрал многофункциональную установку для регистрации физиологических параметров при комплексном обследовании кардиореспираторной системы человека и животных с автоматической обработкой данных на ЭВМ. Эта автоматизированная диагностическая система СОФИД, созданная им, позволяла регистрировать более двух тысяч параметров кардиореспираторной функции не только в покое, но и при выполнении физических нагрузок.

Виктор Георгиевич так освоил языки программирования «Бейсик» и «Квейзик», что составлял программы обработки данных на ЭВМ «Электроника-60», а разносторонняя образованность и умение работать с техникой позволили ему запустить климатическую камеру для проведения экспериментальных работ в отделе экологической физиологии.

В последнее время В.Г.Евдокимов изучал программирование в среде Delphi и занимался адаптацией созданной им диагностической системы СОФИД к компьютерам нового поколения.

За весомый вклад в науку Виктору Георгиевичу присуждена именная стипендия для выдающихся ученых России.

**Экологическая и социальная физиология.** За время своей работы Евдокимов В.Г. получил уникальные данные по изменению функционального состояния кардиореспираторной системы человека в процессе естественных циклов сезонной акклиматизации. На основании большого экспериментального материала, в сборе которого Виктор Георгиевич принимал личное участие, в 1981-1985 годах он установил, что сезоны года являются важнейшим и определяющим фактором в формировании адаптационного процесса к новым условиям жизни и труда для мигрантов в районах Севера. По мере развития естественной сезонной акклиматизации человека на Севере начальная недостаточность аэробного снабжения организма компенсируется возрастанием энергоемких процессов химической терморегуляции, что приводит к стабилизации кислородного режима. В начале зимы низкие отрицательные температуры обуславливают определенную функциональную недостаточность системы обеспечения кислородом организма человека, особенно при выполнении физических нагрузок. В реакции на холод преобладает теплоизоляционный компонент. В этот период года чувствительность систем терморегуляции снижена и прирост энергообмена наблюдается только при температурах ниже  $-26^{\circ}\text{C}$ . В исследованиях было показано, что по мере развития естественной сезонной акклиматизации возрастает чувствительность системы терморегуляции к охлаждению и более раннее включение механизмов химической терморегуляции (при  $-7^{\circ}\text{C}$ ), улучшается режим аэробного обмена организма, повышается тепловая эффективность и мощность источников несократительного термогенеза, возрастает эффективность газообмена в легких, стабилизируется уровень аэробной работоспособности человека при низких

отрицательных температурах. На протяжении теплого сезона года эти благоприобретенные признаки частично утрачиваются.

Виктор Георгиевич впервые установил, что наибольшее влияние сезонный и региональный факторы оказывают на показатели газотранспортной системы организма человека. В условиях относительного покоя повышение минутного объема дыхания в ноябре в северном регионе чаще всего компенсируется гипоксическими сдвигами обмена кислорода и углекислого газа в организме. Повышение нагрузки на кислородтранспортную систему в процессе физической работы приводит к более низкому потреблению кислорода и выделению углекислого газа в ноябре на севере региона по сравнению с этими же показателями в июне и на юге региона, что позволяет говорить о недостаточности аэробного снабжения организма в этих условиях. Это позволило выявить два разных механизма повышения энергообмена в холодный период года: за счет повышения эффективности дыхания у жителей южных районов и за счет повышения уровня вентиляции легких у жителей северных районов Республики Коми.

### **Возрастная физиология.**

На основании многолетних исследований В.Г.Евдокимов установил дифференциальные нормы показателей кардиореспираторной системы человека различных половозрастных групп, что составило основу для оценки регионального воздействия окружающей среды на кардиореспираторную систему человека. К 1999 году сформирован компьютерный банк данных (около 2800 показателей), характеризующий индивидуальный физиологический статус жителей о.Вайгач, Воркутинского, Ижемского, Прилузского, Печорского, Удорского и Сыктывдинского районов Республики Коми, а также г. Мирный Архангельской области.

Виктор Георгиевич руководил ежемесячными обследованиями школьников 1-11 классов в сш № 21 г. Сыктывкара (1995 – 1996 г.г.), воспитанников агрошколы-интерната им. Католикова (1997-1998 г.), учащихся спортивной конькобежной школы (1998 г.). В 1996-1997 гг. и в 2000-2001 гг. по заданию Главы Республики Коми проводилось сравнительно-физиологическое обследование школьников начальных классов, обучающихся по стандартной программе и по инновационной технологии сенсорной свободы и раскрепощенного развития личности («методика ???Базарного»). По результатам этих работ были выявлены особенности возрастной динамики становления дыхательной и сердечно-сосудистой деятельности у школьников (7-16 лет) в различных климатических условиях Севера и при разном уровне двигательной активности.

И в последние годы Виктор Георгиевич основное внимание уделял изучению особенностей физиологии детского организма. Он показал, что в условиях Европейского Севера у детей 7-16 лет в сравнении с ровесниками из средней полосы выше систолическое и диастолическое артериальное давление, вентиляция легких, потребление кислорода, выделение углекислого газа и ниже коэффициент использования кислорода, процентное содержание углекислого газа в выдыхаемом воздухе и дыхательный коэффициент. Начальные акклиматизационные перестройки кардиореспираторной функции к холодному периоду года у детей выражаются в снижении эффективности газообменных процессов, физической работоспособности, повышении систолического артериального давления и частоты сердечных сокращений. На протяжении холодного периода года функциональные возможности респираторной системы возрастают, что проявляется в повышении коэффициента использования кислорода, возрастании дыхательного коэффициента, кислородного снабжения, выделения углекислого газа и максимальной аэробной производительности. Изменения в деятельности сердечно-сосудистой системы в этот период выражаются в повышении диастолического артериального давления, уменьшении систолического артериального давления, ударного

объема крови и физической работоспособности (PWC170). Акклиматизационные перестройки в деятельности респираторной системы к холодному периоду года у мальчиков начинаются раньше и более выражены, чем у девочек.

Возрастная динамика кардиореспираторных показателей у детей школьного возраста на Европейском Севере модифицируется в результате аккумуляции акклиматизационных изменений дыхательной функции к низким температурам и перенапряжения сердечно-сосудистой системы в связи с компенсацией дыхательной недостаточности осенью и осуществлением функций физической терморегуляции в холодный период года. Пребывание детей на свежем воздухе и увеличение физической активности (особенно у девочек после 13 лет, у которых степень повседневной гиподинамии выше, чем у мальчиков) приводит к возрастанию функциональных и резервных возможностей дыхательной и сердечно-сосудистой систем и способствует более эффективной акклиматизации к холодному периоду года. У детей с повышенной двигательной активностью летом ускоренная акклиматизация в начальный период холодного времени года обеспечивается высокими уровнями эффективности газообмена, потребления кислорода, выделения углекислого газа, физической работоспособности и низкими – артериального давления и частоты сердечных сокращений. Наиболее значимо отличаются от нормативов средних широт показатели обмена кислорода и углекислого газа у детей 7-9 лет и сердечно-сосудистой деятельности у детей в 15-16 лет, а возрастной прирост систолического артериального давления и коэффициента использования кислорода у мальчиков выражен в большей степени, чем у девочек.

#### **Физиология спорта.**

В своих работах Виктор Георгиевич показал, что активные занятия спортом детей в условиях Севера способствуют возрастанию функциональных возможностей газообменных процессов в легких, но вызывают напряжение в деятельности сердечно-сосудистой системы. При этом к более благоприятным изменениям в кардиореспираторной функции приводит повышенный уровень повседневной физической активности и поддержание режима активации естественных приспособительных перестроек в организме при сезонной акклиматизации человека.

Одним из способов повышения устойчивости организма к воздействию неблагоприятных факторов среды может быть использование естественных адаптогенов из природного сырья. В результате исследований коллектива лаборатории под руководством Виктора Георгиевича установлено, что действие криопорошка из родиолы розовой проявляется в минимизации функции внешнего дыхания, сердечной деятельности и аэробных потребностей организма при выполнении физических нагрузок. Оптимальный период деятельности сердечно-сосудистой системы наступает через 2 часа после приема препарата, дыхательной – через 2-3 часа. Длительность протекторного действия препарата на сердечно-сосудистую систему составляет 5 часов, на дыхательную – более 6 часов. Данный период характеризуется повышением эффективности газообмена в легких и усилением газотранспортной функции системы кровообращения.

#### **Награды.**

Труд В.Г.Евдокимова отмечен дипломами III и II степеней Института биологии, Благодарностью Бюро отделения физиологии АН СССР, бронзовой медалью ВДНХ СССР, Почетными грамотами Президиума Коми филиала АН СССР и Совета министров Республики Коми. В 1999 году Виктор Георгиевич был награжден Грамотой Уральского отделения РАН, в 2000 году Почетной грамотой РАН и Профсоюза работников РАН, в 2001 году почетной грамотой Министерства образования и высшей школы Республики Коми. В 2007 году Указом Главы Республики Коми № 47 от 14 июня 2007 года за

многолетний и добросовестный труд Виктор Георгиевич награжден Почетной грамотой Республики Коми и поощрен именными часами от Главы РК В.Торлопова.

#### **Участие в общественной жизни.**

Виктор Георгиевич постоянно принимал активное участие в общественной жизни коллектива, являясь членом профбюро Института биологии, членом добровольной народной дружины, агитатором, руководителем сектора Совета молодых ученых и заместителем руководителя секции «Человек на Севере» Межведомственного координационного совета Коми филиала АН СССР.. Он прекрасно читал лекции в Институте усовершенствования учителей, Уральском и Сыктывкарском Государственном университете, выступал перед населением по радио и телевидению. Его лекции отличались глубокими знаниями предмета и одновременно были просты в изложении материала и доступны для понимания.

Виктор Георгиевич опубликовал около 180 печатных работ. Результаты своих исследований он неоднократно докладывал на региональных, всесоюзных и международных конференциях, участвовал в выставках НТТМ-80 и ВДНХ СССР.

Научные достижения В.Г.Евдокимова внедрены в Сыктывкарском государственном университете, Коми республиканском медицинском объединении, Коми государственном педагогическом институте, Министерстве образования и высшей школы Республики Коми, Республиканском общественно-политическом объединении женщин Республики Коми, Коми ЦНТИ.

Евдокимова Виктора Георгиевича всегда отличали высокая работоспособность, глубокая научная порядочность и честность, преданность науке, ответственность за порученное дело. Ему были присущи большое трудолюбие, увлеченность работой, готовность прийти на помощь бескорыстно, не считаясь со своим личным временем и занятостью.

Он рано ушел из жизни, ему было всего 58 лет. Остались нереализованными идеи и открытыми вопросы о взаимодействии основных сезонных маркеров (температурного и светового факторов) в формировании естественной ритмики деятельности организма и антропогенного воздействия на естественный образ жизни человека и о последствиях такого воздействия (искусственно-естественная среда обитания человека в условиях Севера, прежде всего температурный и световой режимы). В плане модельных исследований он планировал продолжить работу по анализу деятельности механизмов регуляции дыхания, так как это может позволить разработать наиболее естественные способы поддержки респираторной деятельности, на которую в первую очередь оказывают влияние климатические факторы.

Основные выводы его научных исследований вошли в докторскую диссертацию. Мы предлагаем Вам ознакомиться с ними и почувствовать глубину и значимость его исследований для науки:

1. На основании результатов многолетних экспериментальных исследований, выполненных в различных районах Европейского Севера, сформулирована гипотеза о механизме акклиматизации человека к условиям Севера:

- возрастная динамика морфо-функционального развития организма человека модулируется ежегодными циклами сезонных адаптивных изменений, степень влияния которых определяется соотношением теплого и холодного периодов года и жесткостью климатических условий проживания;

- цикл сезонных адаптивных изменений состоит из трех стадий: 1) подготовительной, когда перестраивается гормональный фон при изменении светового режима; 2) острой, которая развивается при превышении температуры внешней среды

определенного порогового уровня; 3) устойчивой, когда вырабатывается функциональная система ответа организма на воздействующий внешний фактор.

2. У детей 7-16 лет по мере увеличения жесткости погодных условий проживания на Севере происходит более существенный прирост с возрастом диастолического артериального давления, потребления кислорода, выделения углекислого газа и эффективности дыхания. У детей к 15-16 годам на Европейском Севере отличие показателей сердечно-сосудистой системы от нормативов для средней полосы увеличивается, а показателей обмена кислорода и углекислого газа - уменьшается, что свидетельствует о более выраженном у северян снижении функциональных резервов системы кровообращения, чем дыхательной системы. Жители старших возрастных групп (40-70 лет) имеют более низкую частоту сердечных сокращений и высокие уровни артериального давления, минутной вентиляции легких, потребления кислорода и энерготрат, в сравнение с жителями умеренных широт.

3. Возрастная динамика показателей дыхательной и сердечно-сосудистой систем у жителей Европейского Севера модулируется в результате накопления сезонных изменений деятельности дыхательной системы к низким температурам и перенапряжения деятельности сердечно-сосудистой системы в переходные сезоны года, что приводит к замедлению возрастного становления функций организма у северян и ускорению инволюционных процессов.

4. В острую фазу приспособления систем кровообращения и дыхания к действию холодного фактора (в ноябре-декабре) как у детей, так и у взрослых жителей наблюдается функциональная недостаточность аэробного снабжения организма при резком снижении эффективности дыхания и увеличение нагрузки на сердечно-сосудистую систему, особенно выраженная при выполнении физической работы.

5. В фазу развития устойчивых адаптивных изменений к действию холода (с ноября-декабря по март-апрель) формируется четкая реакция кислородного снабжения организма на температурный фактор, увеличивается эффективность газообмена, стабилизируется уровень потребления кислорода при выполнении

физических нагрузок и уровень аэробной работоспособности на всем диапазоне внешних температур от 0 до -32 °С. В деятельности сердечно-сосудистой системы наблюдается повышение диастолического артериального давления, при выполнении физических нагрузок снижение ударного объема крови и минутного объема кровообращения, несмотря на увеличение частоты сердечных сокращений.

6. У детей с повышенной двигательной активностью летом, включенной в процесс трудового воспитания, в начальный период холодного времени года сезонные адаптивные изменения ускорены. Они обеспечиваются высокими уровнями эффективности газообмена, потребления кислорода, выделения углекислого газа, физической работоспособности и низкими показателями артериального давления и частоты сердечных сокращений. Регулярные физические нагрузки спортивного типа, которые для детей могут быть избыточными в условиях Севера, способствуют повышению эффективности газообменных процессов в легких, но усиливают неблагоприятные сдвиги уровня артериального давления и показателей физической работоспособности в весенний период года.

7. Высокий уровень энергообмена у жителей Севера в холодный период года достигается двумя разными механизмами: на юге Республики Коми (60° с.ш.) преимущественно за счет повышения эффективности дыхания, а на севере (65° с.ш.) - за счет увеличения легочной вентиляции.

8. Годовые циклы деятельности систем кровообращения и дыхания более адекватны сезонным изменениям погоды у сельских жителей, т.к. они находятся в более естественных отношениях с внешней средой и имеют больший уровень повседневной

двигательной активности, чем горожане. Жизнь в урбанизированной среде замедляет наступление сезонных изменений в деятельности дыхательной системы и сглаживает их, но делает более выраженными изменения в деятельности сердечно-сосудистой системы.

9. У жителей Севера в организме формируются стойкие сезонные функциональные перестройки, о чем свидетельствует различие реакции систем кровообращения и дыхания на воздействие отрицательной температуры зимой и летом. Влияние разового холодового воздействия на физиологические изменения в организме в большей степени проявляется при выполнении физических нагрузок, чем в покое: вдыхание низкотемпературного воздуха уменьшает эффективность дыхания и потребление кислорода. Процесс восстановления функции после нагрузки замедлен при высоком уровне дыхательного коэффициента, что обусловлено относительно большим использованием при работе анаэробных источников энергии.

### ***Основные даты жизни и деятельности***

1951 г., 4 января – родился в г. Свердловске.

1968 г. - поступил на биологический факультет Уральского Государственного Трудового Красного знамени университета им. А.М. Горького.

1973 г. – закончил биологический факультет Уральского Государственного Трудового Красного знамени университета им. А.М. Горького и поступил в аспирантуру Коми филиала АН СССР.

1976 г. - закончил аспирантуру Коми филиала АН СССР. И как успешно закончивший аспирантуру с предоставлением диссертации, принят в лабораторию сравнительной кардиологии Коми филиала АН СССР на должность младшего научного сотрудника

1978 г., декабрь - успешно защитил диссертацию в Ленинградском государственном университете на тему: «Радиотелеметрическое изучение сердечной деятельности лесозаготовителей в процессе адаптации к труду в условиях Севера».

1979 г. - избран на должность младшего научного сотрудника по специальности 03.00.13 – «Физиология человека и животных».

1982 г. - присуждена ученая степень кандидата биологических наук.

1986 г. - старший научный сотрудник отдела экологической физиологии Института биологии Коми филиала АН СССР.

1989 г. - заведующий лабораторией экологической физиологии человека Института биологии Коми филиала АН СССР.

1992 г. - присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности физиология человека и животных.

1994 г. - заведующий лабораторией экологической физиологии человека Отдела экологической физиологии Института физиологии Коми научного центра.

1998 г. - исполняет обязанности ведущего научного сотрудника лаборатории экологической и социальной физиологии человека.

2001 г. - ведущий научный сотрудник лаборатории экологической и социальной физиологии человека.

2005 г. - присуждена ученая степень доктора биологических наук за защиту диссертации «Функциональное состояние сердечно-сосудистой и дыхательной систем человека на Севере».

В последнее время д.б.н. Евдокимов В.Г. руководил группой кардиореспираторной системы Отдела экологической и социальной физиологии человека Учреждения Российской академии наук Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН.

## *Воспоминания о коллеге, друге и человеке*

### **Студент Виктор Евдокимов**

Витя Евдокимов, студент 3 курса биологического факультета Уральского государственного университета, проходил специализацию на кафедре физиологии человека и животных. Он хотел заниматься электрофизиологией. На кафедре в это время проводились эксперименты с регистрацией биопотенциалов, возникающих на уровне задних корешков спинного мозга и в области сенсомоторной коры головного мозга, вызванные в ответ на раздражение проприорецепторов. Опыты были острыми, требовали большой и очень сложной подготовки животного. Студенты, участвующие в проведении опытов, набирали экспериментальный материал для своих курсовых работ. Опыты были длительные, нередко заканчивались поздно вечером, после чего нужно было проявить пленку с записями. Все растворы готовили сами студенты. Виктор опыты проводил грамотно и серьезно, дело свое знал. Самостоятельно устранял неполадки с аппаратурой и при регистрации биопотенциалов во время эксперимента.

Как научный руководитель, я интересовалась учебой студентов. У студентов-биологов 5 курса учебный год начинался с педагогической практики в школе, где каждый студент должен был провести несколько уроков по биологии и химии. Я была на уроке химии в 10 классе, который проводил В. Евдокимов. Урок он начал с проверки домашнего задания. Ученикам было задано несколько задач. Учитель Евдокимов быстро шел по рядам, одним взглядом в тетрадь каждого ученика моментально определял и делал вывод о правильности ответов или ошибочности в решении задач. И далее на протяжении всего урока чувствовалось, как хорошо и основательно учитель владеет материалом и без напряжения проводит урок. Как это важно отлично знать свой предмет, быть эрудированным, широко образованным человеком! Таким был Витя Евдокимов - студент университета.

Обучаясь в аспирантуре и работая в Коми научном центре, В. Евдокимов, бывая в Свердловске, всегда заходил на кафедру. Я знала, о его экспедициях, чем занимался, какие научные результаты получил, как защищал кандидатскую и докторскую диссертации. Витя, как всегда, был немногословен, скромн, но доброжелателен.

Доцент кафедры физиологии человека и животных  
УрГУ А.Н. Сергеева 25.10.10

### **Воспоминания о коллеге**

Виктор Евдокимов приехал в Сыктывкар в 1973 году после окончания учебы на биологическом факультете Уральского университета (г. Свердловск). Для поступления в аспирантуру Коми филиала АН СССР он получил рекомендацию Ученого совета университета и характеристику заведующего кафедрой физиологии человека и животных профессора Л.А. Подсосова. В характеристике было отмечено, что студент Евдокимов успешно освоил все общие и спецкурсы, по большинству предметов имел отличные оценки, проявлял интерес к нейрофизиологическим исследованиям, принимал активное участие в общественной работе, был старостой группы. Научный руководитель курсовой и дипломной работ доцент кафедры физиологии человека и животных Сергеева Алевтина Николаевна отмечала интерес студента Евдокимова к экспериментальной работе и его активное участие в молодежных научных конференциях. Ко времени поступления в аспирантуру он имел опубликованную статью «К вопросу о механизмах управления двигательной активностью». Виктор пополнил ряды выпускников Уральского университета, уже работающих в Коми филиале АН СССР, и наш коллектив физиологов. Говорят, что «мир тесен». Спустя много лет выяснилось, что Виктор был однокурсником

моего родственника Игоря Пашкевича, в воспоминаниях о котором сказал, что он «увел самую красивую девушку на факультете».

Мы работали в разных лабораториях, однако в те времена при формировании экспедиционных выездов принимали участие сотрудники других лабораторий. Так я попала в отряд А.Т. Кеткина, научного руководителя группы экологической физиологии человека, в которую входил Виктор. Группа занималась изучением проблем адаптации болгарских вахтовых рабочих-лесозаготовителей в Удорском районе Коми АССР. Моя задача состояла в том, чтобы помочь молодым сотрудникам освоить метод газоанализа Холдэна для оценки энергообмена рабочих и принимать активное участие в исследованиях. Во время физиологического обследования состояния организма лесозаготовителей в естественных условиях их трудовой деятельности непосредственно на лесосеке требовалось умение контактировать с людьми, отвлекая их от работы во время обследования, поддерживать в рабочем состоянии физиологическую аппаратуру и наравне с рабочими преодолевать все трудности работы в лесу. Со всем этим молодой аспирант справлялся блестяще и всегда помогал во время работы женщинам – членам экспедиционного отряда.

Аспирантуру он закончил с представлением диссертации и был принят на работу в лабораторию сравнительной кардиологии на должность младшего научного сотрудника. Результатом исследований явилась выполненная под руководством д.б.н. М.П. Рощевского и старшего научного сотрудника, к.м.н. А.Т. Кеткина кандидатская диссертация «Радиотелеметрическое изучение сердечной деятельности лесозаготовителей к труду в условиях Севера», которая была защищена на заседании специализированного совета Ленинградского университета в 1978 году. К моменту защиты у Виктора Георгиевича было уже опубликовано 9 работ, в том числе трех статей в журнале «Физиология человека» и препринта «Физиологическая оптимизация труда рабочих-лесозаготовителей» в серии «Научные доклады» Коми филиала АН СССР.

Новизна полученных результатов и выводов диссертанта была несомненна и состояла в том, что впервые с помощью современной радиотелеметрической аппаратуры проведены исследования процесса адаптации рабочих-лесозаготовителей, приехавших из теплой, солнечной Болгарии, к тяжелому физическому труду в экстремальных условиях Севера. Было установлено, что переходные процессы частоты сердечных сокращений в динамике трудовых операций являются чувствительным критерием, как мышечного компонента, так и влияния других факторов внешней среды. Северные климатические условия вызывали циклические изменения физиологических показателей в динамике выполнения трудовых операций. Полученные выводы диссертации явились теоретической основой обоснованных практических рекомендаций при организации режима работы лесозаготовителей, для определения доступной величины трудовой нагрузки, которая не приводила бы к истощению жизненных ресурсов организма человека в экстремальных условиях труда на Севере. Рекомендации были основаны на использовании показателя пульсового резерва организма для нормирования труда. Позже эти материалы были доложены на конференции по нормированию труда в Донецке (1981 год), на Всесоюзной конференции по физиологии труда в Горьком (1982 год) и представлены в серии «Научные рекомендации – народному хозяйству» Коми филиала АН СССР в препринте «Физиологические критерии и методика отбора рабочих для выполнения тяжелой физической работы на Севере» - Сыктывкар, 1984 (авторы: Евдокимов В.Г., Кеткин А.Т., Варламова Н.Г.).

Я присутствовала на этой сложной и трудной защите кандидатской диссертации В. Евдокимова, которая длилась более шести часов. Полученные автором результаты и выводы с использованием современных методов исследования и математический анализа данных вызвали огромный интерес присутствующих на заседании, так как представляли

собой новый вклад в решение проблем физиологии труда. Было задано много вопросов, большая часть их содержалась в отзыве, полученном диссертантом за час до защиты, на которые Виктор ответил обстоятельно и достойно, и тем самым получил единогласную поддержку членов совета. К сожалению «черные» оппоненты не ограничились этим и послали отрицательный отзыв в ВАК, где Виктору предстояла повторная защита на экспертном совете, после которой ему была присвоена заслуженная ученая степень кандидата биологических наук.

После защиты кандидатской диссертации он единогласно был избран на должность с присвоением звания «младший научный сотрудник». За период с 1973 по 1979 г., участвовал в 7 экспедиционных выездах, имел 19 опубликованных работ и более 40 научно-популярных лекций, являясь внештатным лектором общества «Знания». Активная научная и общественная работа может быть еще дополнена его участием в работе Совета молодых ученых Института биологии Коми филиала АН СССР и в добровольной народной дружине. К следующему переизбранию на должность младшего научного сотрудника Института биологии в 1982 году у него было опубликовано уже 35 научных работ наряду с обследованием рабочих во время ежегодных экспедиций в леспромхозы. Все это характеризовало огромную трудоспособность, энтузиазм, самоотверженность и увлеченность наукой.

В 1982 году Виктор Георгиевич получил благодарность Отделения физиологии АН СССР за активное участие в подготовке и проведении в Сыктывкаре VI Всесоюзной конференции по экологической физиологии с представительством из 220 научных учреждений и ВУЗов всех республик Советского Союза. Авторский указатель участников составил 1442 человека. Можно представить какую огромную организационную работу выполнил рабочий комитет конференции, в составе которого был В.Г. Евдокимов. Оргкомитету был выделен отдельный кабинет в главном здании филиала, где в течение года мы получали почту с заявками на участие, тезисы, вели переписку с будущими участниками конференции, формировали программу секционных заседаний и четыре тома тезисов докладов. Мы искренне радовались ответам корифеев физиологической науки (А.Д. Слонима, О.Г. Газенко, Е.М. Крепса, В.И. Медведева, Ю.В. Наточина, А.М. Уголева, Н.И. Калабухова и др. ученых) с согласием на их участие в конференции.

В.Г. Евдокимов был членом редколлегии сборников «Адаптация и резистентность организма на Севере (физиолого-биохимические механизмы)» Сыктывкар, 1990 (Труды Коми НЦ УрО РАН; № 115) и «Физиология деятельности человека на Севере» Сыктывкар, 1991 (Труды Коми НЦ УрО РАН; № 117).

Уверена, что все сотрудники лабораторий в институте были благодарны Виктору за его статистические программы для микрокалькулятора «Электроника БЗ-21», опубликованные в 1980 году, и его консультации по обработке данных. В то время это были «пионерские работы», выполненные им по собственной инициативе.

Успешная защита В. Евдокимовым докторской диссертации «Функциональное состояние сердечно-сосудистой и дыхательной систем человека на Севере» в 2004 году на заседании диссертационного совета Института физиологии Коми НЦ УрО РАН подтвердила большую научную значимость проведенных многолетних исследований очень важной проблемы экологической физиологии – познание закономерностей адаптации человека на Севере.

Вспоминаются экспедиционные выезды в Воркуту и на Удору во время совместной работы по теме: «Физиологическая оценка здоровья населения Европейского Севера». Виктора всегда очень привлекал «спортивный контингент», поскольку он мог исследовать функциональные возможности организма молодых людей при выполнении ими максимальных нагрузок на велоэргометре. Людей пожилого возраста он отправлял на обследование в нашу группу, что подтолкнуло меня в дальнейшем заняться

геронтологией. Высокая степень доверия, взаимопомощь, взаимовыручка, добрые отношения были настолько сильны в коллективе, что способствовали плодотворному решению многих проблем, особенно во время экспедиционных выездов. Однажды авторы В.Г. Евдокимов и Н.Г. Варламова даже доверили мне произнести их доклад на Всесоюзной научно-технической конференции в Красноярске.

Виктора Георгиевича всегда отличала скромность и сдержанность в оценке собственных научных достижений и постоянное стремление к получению все большего объема экспериментальных данных для подтверждения своих выводов и заключений о закономерностях физиологических адаптаций человека. Желание обладать большой информационной базой данных, чтобы «забросить их в машину математической обработки», он воспитывал и у своих коллег и учениц Н.Г. Варламовой и О.Рогачевской. Избегал анализировать «одиочные», индивидуальные результаты обследования людей. На этой почве у нас нередко с ним были научные дискуссии, споры и разногласия при обсуждении результатов исследований, отчетов, публикаций, и он всегда отстаивал свое «право автора». Одновременно с большим почтением он относился к своим большим таблицам с включением в них всех полученных показателей, глубоко убежденный в том, что они будут необходимы для подтверждения достоверности и сравнительного анализа другими исследователями.

Кроме изучения проблем экологической физиологии человека Виктор прикоснулся и к экологической физиологии северного оленя. С большой благодарностью вспоминаю его участие в работе нашего отряда с выездом в оленеводческую бригаду к северным оленям, его неоценимую мужскую помощь при работе с животными, при переноске грузов, его «золотые руки», инженерную смекалку при ремонте выходящей из строя на холоде аппаратуры, особенно «движка», который нам был так необходим для регистрации ЭКГ у оленей.

Как добрая память у меня сохранился его подарок – видеокассета с моего юбилея. Виктор организовал и провел съемку поздравлений всех присутствующих гостей, за что я ему очень благодарна.

**Н.А. Чермных**

### **Наш Виктор Георгиевич**

Ершистый, бука, с громким голосом и прической свободного художника... К нему боялись подойти и заговорить с ним. Меня часто спрашивали: «А как ты с ним работаешь?». А работать с ним было очень интересно! Его внешние атрибуты, которых так боялись окружающие, были только защитой и только внешней маской Виктора Георгиевича, а на самом деле за его громким голосом, ершистостью и непокладистостью скрывалось доброе сердце, кристальная честность ученого, глубокий и талантливый ум настоящего исследователя.

Он любил комплексные исследования, а не только изучение функций человеческого организма в покое лежа или сидя. Если уж изучать какой-либо процесс, то надо исследовать его и при серьезных физических нагрузках и в производственной деятельности, что стало возможным при использовании радиотелеметрических исследований в лаборатории. Не будучи инженером и математиком, он создал для физиологических исследований очень мощную по своим функциям и программному обеспечению диагностическую систему «СОФИД». С помощью этой системы можно было исследовать до 2000 показателей у человека в режиме реального времени. Он не только соединил имеющуюся в лаборатории аппаратуру в единый компьютеризированный комплекс, но и написал, самостоятельно изучив языки программирования, программное обеспечение для ввода физиологической информации в базу данных и обработки этой информации. Систем «СОФИД» была настолько современна, что не уступала западным образцам известных фирм «Eger» и «Beckman», и по части параметров даже превосходила

их. Когда в последнее время возникла необходимость перевода программ на компьютеры нового поколения, он искал программистов для этой цели, но даже по готовым алгоритмам никто не согласился выполнить эту работу. Виктору Георгиевичу пришлось освоить новый язык программирования и начать переводить программы на этот язык, но, к сожалению, эту работу ему не удалось закончить.

Жизнь не баловала его. Он очень переживал, когда в годы перестройки прекратилось финансирование и физиологическое оборудование не обновлялось десятками лет. Он не умел просить никого о чем либо, ему казалось, что это унижает его достоинство ученого и человека. Он очень болезненно реагировал на несправедливые замечания и подолгу переживал конфликтные ситуации, когда его не хотели понять и не давали ему «расправить крылья».

В экспедициях это был настоящий мужчина, он не позволял носить тяжести, прекрасно, разнообразно и с удовольствием готовил, а по части ремонта научного оборудования в полевых условиях ему не было равных.

Он всегда все осваивал первым: когда появились программируемые микрокалькуляторы, он тут же написал к ним программы и издал препринт, которым можно пользоваться и сегодня. Первый цифровой фотоаппарат и кинокамера тоже были у В.Г. Евдокимова, и он охотно делился со всеми информацией об их работе. А первый компьютер он освоил, что называется «вдоль и поперек».

В последние годы он жаловался на усталость и мечтал о выходе на пенсию, но забота и семье и детях, скромная зарплата ученого не позволяли ему это сделать. Виктор Георгиевич мог сделать еще очень многое, если бы условия для его труда были более благоприятными, а жизнь более доброжелательной и комфортной. Он служил и служит для нас примером честного, светлого и бескорыстного служения науке.

**Н.Г. Варламова**

\* \*  
\*

Захожу в чайную комнату...Ты с улыбкой смотришь с фотографии...Слез уже давно нет... Равно как нет и ожидания звуков из твоего кабинета: телефона, радио, кашля... Только воспоминания. Только хорошие. На этот раз близкие и личные...

Вспоминаю, как тебя боялась техника. Бывало, заартачится компьютер, или какой прибор не включается – бегу к тебе. И ты, как обычно, бурча себе что-то под нос и делая (но только делая!) недовольный вид идешь ко мне на помощь: «Ну, что тут у тебя, показывай!» И вдруг – о чудо! – все работает и включается... А я, мягко сказать, глупо себя чувствую... И не я одна попадалась таким образом!

Для меня было удивительным, что ты писал программы, научившись этому сам. Вот сейчас думаю – а я ведь использовала твои программы на протяжении всего времени своей работы в Институте. Сначала это были алгоритмы для калькулятора (было и такое!), затем специально написанная для меня компьютерная программка для обработки анкет по питанию. Впоследствии именно она стала основой для разработки нашего «Модуля расчета рациона», которую создал твой сын (опять же Евдокимов!)

Ты умел нестандартно мыслить и при этом добиваться цели. Наверно, все соседи по твоему дачному участку, что в максакновском обществе «Искатель», помнят твой сарай из жердей... А что? В начале 80-х годов досок было не достать, а на выделенном тебе участке рос далеко не строительный лес.. В то же время инструмент надо было где-то хранить... И пусть этот сарай через некоторое время сложился, как карточный домик – он все-равно на некоторое время стал выходом из положения.

Внутри тебя всегда жил бунтарь против сложившейся системы ценностей. Ты часто шел наперекор людскому мнению и никогда не боялся казаться странным. Помню,

как после одного из новогодних вечеров, ты прямо на Стефановской площади снял свои страшно-скользящие ботинки и пошел домой босиком. Ты вел себя так как хотел, как было удобно тебе, без оглядки на нормы приличия.

Одно время ты был единственным мужчиной нашего женского коллектива двух лабораторий. Как же тебе трудно приходилось накануне 8-го Марта! Но ты с честью и достоинством выполнял свой долг перед 9-ю дамами! Очень запомнился один из женских праздников, когда ты преподнес нам открытки со стихами, адресованными каждой лично... Это было так неожиданно, так приятно, так шокирующее... Потом ты, конечно, признался, что написал стихи с помощью «Рифматора» - этакой компьютерной программки, но все-равно ты очень точно описал для каждой из нас индивидуальные черты характера.

Ты был по совместительству мужем моей подруги. Твой возраст в компаниях не ощущался, мы всегда воспринимали тебя за ровесника. А компании наши были молодежные, начиная от семей твоих сыновей до нас, подруг твоей жены.

Ты никогда не сквернословил. И даже придумал какой-то набор букв, лишь бы крепко не выражаться.

Ты не любил фотографироваться. Но на тех немногочисленных снимках, что есть сейчас в альбомах нашего Отдела – на лице твоём неременная улыбка – мягкая и сдержанная, оттого еще более притягивающая и располагающая.

А помнишь, как один раз, будучи за рулем своей старой «копейки», ты настолько увлекся беседой, что прокатил нас и торчащий из багажника мотоплуг по главной площади города – прямо мимо памятника Ленину и строящейся к праздничным событиям сцене? Другим было бы слабо!

А как вкусно, а порой необычно, ты умел готовить! Начиная от постоянных шашлыков во время наших выездов до потрясающего домашнего шампанского! Жаль, что очередной косметический ремонт удалил с потолка следы от него...

Нет, солгала. Есть еще слезы, еще сильна боль утраты. Жаль, что порой это мы понимаем, лишь потеряв человека.

**Есева Т.В.**

\* \*  
\*

Сколько пройдено, сколько прожито... О нем можно говорить и вспоминать бесконечно...

Это был на вид суровый, неразговорчивый человек, а в душе добрый, безотказный, нелишенный чувства юмора и грамотный, умный любящий и знающий свое дело сотрудник.

С 5-го курса Уральского университета Витю (для нас он был просто Витя) направили в Институт биологии Коми филиала АН СССР, и он попал в лабораторию сравнительной кардиологии. Показав свои знания, стремление к науке, он, полюбившийся сотрудникам, связал свою жизнь навсегда с этой лабораторией. Поступив в очную аспирантуру, он собирал материал для своей диссертации. И нам приходилось часто выезжать в экспедиции. Это был энергичный, темпераментный молодой аспирант. Для сбора материала выезжали в Усогорск для обследования болгарских лесозаготовителей.

Работали в лесу, ползали по пояс в снегу, записывали телеметрию и вели хронометраж. Были, конечно, и трудности, но они преодолевались, т.к. мы были молоды и полны стремлений. А после работы мы весело проводили время в кругу друзей «на гостях».

И вот результат: защита кандидатской диссертации. Ура!!!

Всегда в работе, всегда в делах, своим усердием он учил нас работать.

А потом снова кропотливый труд: поиски, эксперименты, публикации статей в крупных Российских и зарубежных журналах, выступления с результатами исследований на различных конференциях, т.е. полная самоотдача и целеустремленность... И, как следствие, в 2004 г.- успешная защита докторской диссертации!!!

Мы и наш коллектив будем помнить незабываемые годы работы с Виктором Георгиевичем, душой которого он являлся.

**Шуктомова З.И., Яткова В.В.**

\* \*  
\*

Впервые Виктора Георгиевича я увидела, будучи еще ученицей в школе, когда он с коллегами проводил обследование кардиореспираторной системы у детей. Тогда он показался мне строгим и даже суровым, но, несмотря на это было очень интересно участвовать в обследовании. Второе знакомство состоялось уже в Институте физиологии, когда я поступила в аспирантуру. В целом, о Викторе Георгиевиче вспоминаю с глубоким уважением, поскольку он в лаборатории неоспоримый ас своего дела и непререкаемый авторитет. Несмотря на его внешнюю «суровость», любил шутить и подтрунивать, не вызывая при этом обиды. Человек твердых убеждений, достойный и честный!

**Людина А.Ю.**

\* \*  
\*

Первая встреча с Виктором Георгиевичем состоялась в лаборатории экологической и социальной физиологии человека и животных. Это был всесторонне развитый, умный, думающий человек. С одной стороны он критично подходил к научной работе, с другой - давал неоценимые советы. Мне повезло знать его не только в рабочей атмосфере. Виктор Георгиевич был добрым, обладающим чувством юмора, душой компании, и очень хорошим человеком.

**Паршукова О. И.**

\* \*  
\*

До сих пор помню свою первую встречу с Виктором Георгиевичем: шла на нее с трепетом, который граничил с боязнью. В серьезном заведении – Академии наук – мне предстояло встретиться со своим будущим научным руководителем! В голове четко вырисовывался его образ: солидный, напыщенный, непременно убеленный сединами и с огромной бородой старец... Каково же было моё удивление, когда навстречу мне вышел моложавый, очень просто одетый мужчина...

С первого взгляда Виктор Георгиевич казался грозным и неприступным. Но это была лишь напускная суровость, служившая защитной оболочкой для его очень ранимой и трепетной души. Лишь хорошо знающие его люди понимали, как глубоко он раним, как он переживает или сильно взволнован. Под маской хмурого и неприступного человека он искусно скрывал свои волнения и переживания. Лишь его редкая, сдержанная и оттого еще более очаровательная (зачаровывающая) улыбка выдавала в нем мягкого и легко ранимого человека.

Виктор Георгиевич всегда заботился о женской части нашего коллектива. К нему можно было обратиться с любой «женской беспомощностью»: от разобраться с электричеством или с компьютером до перенести тяжести или что-то переставить.. Он ворчал и бурчал, но был всегда безотказен...

Вообще, его забота о «слабой половине» чувствовалась всегда и во всем. Помню, как-то во время одного из экспедиционных выездов в Кослан нас из-за объемного лабораторного оборудования встречали на открытом фургоне. Была зима, а мы ехали в

кузове, обдуваемые всеми ветрами. За время этого «экстрима» Евдокимов постепенно снимал с себя тёплые вещи и раздавал их женщинам: одной - шарф, другой – шапку, третьей – свитер... Или, бывало, молча подойдет и выхватит из рук тяжести - что, мол, попросить помочь не могли? А мы тихонько улыбались ему в спину, довольные тем, что у нас всё-таки есть мужчина, причем НАСТОЯЩИЙ МУЖЧИНА!!!

Евдокимов не только умел готовить, но и делал это с большим удовольствием. Очередное кулинарное произведение Виктор Георгиевич приносил на работу без хвастовства и помпезности, и оно было настолько вкусно, что в мгновение ока поглощалось женщинами, слетавшимися как пчёлы на мёд!

В быту Виктор Георгиевич был прост в общении и отзывчив на человеческие беды и просьбы. Уже после его смерти соседи, появляясь на пороге нашего дома, с удивлением спрашивали: «А это правда, что Витя был доктором наук?». Да, правда. А что? «Ой, а мы его только по имени звали, а надо было по имени-отчеству»...

В моем муже одновременно совмещались простой и суровый человек, заботливый и справедливый отец. Невозможно выразить всю боль потери... При мыслях и воспоминаниях о нем до сих пор появляются слёзы, которые прячу от посторонних глаз. И только наш сын, замечая их, пытается меня успокоить... Как рано, как быстро и неожиданно ты ушел!!! О многом еще мечтал, многое планировал... И вот тебя нет... Нам не хватает тебя: твоей мудрости, твоей решительности, твоей ворчливости, твоей теплоты... Как живой, смотришь на нас с фотографии... Мы приветствуем тебя по утрам, советуемся с тобой, рассказываем, как провели день...

У меня остался наш сын. Спасибо тебе за него!

**Рогачевская О.В.**

### *Библиография научных трудов*

#### **1973 год**

1. Евдокимов В.Г., Сергеева А.Н., Радченко А.Л. К вопросу о механизмах управления двигательной активностью // Некоторые вопросы приспособительных реакций физиологических систем животных и человека. Свердловск, 1973, вып. 2. - 17 с.

#### **1974 год**

2. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Изучение адаптационных изменений физиологических функций болгарских лесозаготовителей // Тезисы 6 Коми респ. молодеж. научн. конф., Сыктывкар, 1974. - С.160-161.
3. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Оценка функции сердечно-сосудистой системы болгарских рабочих в ходе адаптации к непривычному труду лесозаготовителей // Физиология труда и климат, Фрунзе, 1974. – С. 68.
4. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Физиологический анализ сезонных изменений тяжести труда при разделке древесины // Биологические исследования на Северо-востоке Европейской части СССР (Ежегодник), Сыктывкар, 1974. - С.147-152.
5. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г., Чермных Н.А. Сердечная деятельность при адаптации болгарских рабочих к труду лесозаготовителей в условиях Европейского Севера // Симпозиум по физиологии труда и эргономике, София, 1974. - С.151.

#### **1975 год**

6. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Частота сердцебиений при дозированной работе // Физиология человека. – 1975. - Т. 1, № 5. - С.816-821.

7. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г., Чермных Н.А. Физиологический анализ труда болгарских лесозаготовителей в Коми АССР. Заключительный отчет по теме «Эволюционная электрокардиология в связи с проблемами адаптации к экологическим условиям Севера» (1970-1975 г.). № ГР 71034801. Инвент. номер Б45 1112. - Сыктывкар, 1975. - 189 м.п.с.

#### 1976 год

8. Евдокимов В.Г. Радиотелеметрическое изучение сердечной деятельности лесозаготовителей в процессе адаптации к труду в условиях Севера: Кандидатская диссертация, Сыктывкар, 1976. -204 с. (150 м.п.с.)
9. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Изменения температуры кожи в связи с естественной сезонной адаптацией к холоду // Физиология человека. – 1976. - Т.2, №5. - С. 853-856.
10. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Сезонные реакции температуры кожи на дозированное охлаждение у рабочих лесозаготовителей // Адаптация человека к условиям Севера: Тез. докл. VII симпозиума "Биологические проблемы Севера" - Петрозаводск, 1976. –С. 56-57.
11. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г., Рощевский М.П. Физиологическая оптимизация труда рабочих-лесозаготовителей. Серия препринтов "Научные доклады". Коми филиал АН СССР, Сыктывкар, 1976, вып. 23. - 56 с.

#### 1977 год

12. Кеткин А.Т. , Евдокимов В.Г. Адаптация сердечной деятельности рабочих к физическому труду на открытом воздухе // Синдром полярного напряжения (клинические аспекты адаптации человека к климато-географическим и производственным условиям Севера: Науч. тр. СО АМН СССР. - Новосибирск, 1977. - С. 69.
13. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Адаптационные и сезонные влияния на реактивность пульса при физическом труде//Механизмы адаптации живых организмов к влиянию факторов среды: Тез. докл. I Всесоюз. совещания. - Л.: Ленинградский гос. ун-т, 1977.- С. 56.
14. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Использование отношения величины мощности дозированной работы к частоте сердечных сокращений (ватт-пульса) для оценки работоспособности//Физиология человека. – 1977. - Т. 3, № 2. –С. 317-323.

#### 1978 год

15. Евдокимов В.Г. Радиотелеметрическое изучение сердечной деятельности лесозаготовителей в процессе адаптации к труду в условиях Севера: 03.00.13: Автореф. дис. ... канд. биол.наук / ЛГУ. - Л., 1978. - 23 с.
16. Кеткин А.Т. , Евдокимов В.Г. Режим труда и отдыха лесоруба // Лесная промышленность. - 1978. - № 9. –С. 24.
17. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Аппроксимация кривых восстановления пульса экспонентой // III Всесоюз. конф. по биол. и мед. кибернетике: Тез. докл. - М. - Сухуми, 1978.- Т. 1. - С. 116-119.
18. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Некоторые механизмы адаптации человека к физическому труду на Севере. В сб. Физиология труда: Тез. докл. VII Всесоюз. науч. конф. (4-6 дек.1978 г., Ленинград). - Л., 1978. - С. 181-182.

### 1979 год

19. Евдокимов В.Г., Кеткин А.Т. Регуляция частоты сердечных сокращений в процессе труда // Проблемы сравнительной электрокардиологии: Тез. докл. Всесоюз. симпозиум. - Сыктывкар, 1979. - С. 165.
20. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Влияние экологических условий Севера на механизмы адаптации сердечной деятельности у человека к труду // Проблемы сравнительной электрокардиологии: Тез. докл. Всесоюз. симпозиум. - Сыктывкар, 1979. - С. 170.
21. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Влияние сезонных и производственных факторов на процесс адаптации сердечной деятельности лесозаготовителей к труду на Севере // Адаптации человека к условиям Севера: Тез. докл. VIII Всесоюз. симпозиум. "Биологические проблемы Севера" (3-5 июля 1979 г., Кировск) Кировск: Кольский филиал АН СССР, 1979. - С. 228-229.
22. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Физиологически обоснованная организация разделки древесины на нижнем складе леспромхоза. Сыктывкар, 1979. - 36 с. (Сер. препринтов «Научные рекомендации - народному хозяйству». Коми филиал АН СССР; вып. 22)

### 1980 год

23. Евдокимов В.Г. Статистические программы для микрокалькулятора "Электроника БЗ-21". Материалы по математическому обеспечению ЭВМ. Сыктывкар: Ротапринт Коми филиала АН СССР, 1980. - 79 с.
24. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Об оптимальной длительности тестирования физической работоспособности человека на производстве // Физиология человека. - 1980. - Т. 6, № 5. - С. 830-835.
25. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Работоспособность и реакция кардиореспираторной системы человека на нагрузку в процессе трудовой деятельности на Севере. Заключительный отчет по теме «Электрокардиологические исследования механизмов адаптации организмов в условиях Севера» (1976-80 гг.). № ГР 7600799. Инвент. номер Б 888830. - Сыктывкар, 1980. - 230 м.п.с.

### 1981 год

26. Евдокимов В.Г. Определение физической работоспособности в производственных условиях. - Сыктывкар, 1981. - 56 с. - (Сер. препринтов "Новые научные методики"/АН СССР, Коми филиал; вып. 8).
27. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Влияние профессии на основные кардиореспираторные показатели и работоспособность человека. // Эколого-гигиенические и клинические вопросы жизнедеятельности человека в условиях Севера: Материалы конф. - Новосибирск, 1981. - С. 72-73.
28. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Динамика процесса адаптации кардиореспираторной системы человека к труду на Севере // Адаптация человека в различных климато-географических и производственных условиях: Тез. докл. III Всесоюз. конф. (8-10 дек. 1981 г., Ашхабад). - Новосибирск: СО АМН СССР, 1981. - Т. 4. - С. 6-7.
29. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Использование показателя пульсового резерва организма для нормирования труда. // Физиологическое нормирование труда: Тез. докл. - Донецк, 1981. - С. 16.
30. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Основные адаптогенные факторы Севера и адаптация человека к труду. IX симпозиум "Биологические проблемы Севера", Сыктывкар, 1981. - С.138.

31. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Принцип нормирования нагрузки при физической работе по частоте сердечных сокращений. // Физиологическое нормирование труда: Тез. докл. - Донецк, 1981.- С. 16.
32. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Влияние экологических условий Севера на механизмы адаптации сердечной деятельности // Сравнительная электрокардиология: Материалы Междунар. симпоз. - Л.: Наука, 1981. - С. 225-228.
33. Ketkin A.T., Evdokimov V.G. Seasonal variations of cardiovascular reactions of young women in the north. // 9<sup>th</sup> Intern. Congr. on Biometeorology: Abstr. - Osnabrueck, 1981. - P. 32-33.

#### 1982 год

34. Евдокимов В.Г. Динамика процесса сезонной акклиматизации к холоду с увеличением стажа работы на Севере. // Адаптация организ. к природн. усл. Тез. докл. VI Всес. конф. по экол. физиол., Сыктывкар, 1982, - Т. 3. - С.199.
35. Евдокимов В.Г. Принцип физиологической рационализации труда лесозаготовителей. // Рез. докл. VI Нац. конгр. по гигиена. - София, 1982, ч. 1. - С. 45.
36. Евдокимов В.Г., Кеткин А.Т. Использование относительных показателей кардиореспираторной функции в физиологии труда // Актуальные вопросы физиологии труда. Тез. докл. VIII Всес. науч. конф. по физиол. труда, Горький, 1982, ч. 2. – С.55-56.
37. Евдокимов В.Г., Кеткин А.Т. Сезонные изменения кардиореспираторных показателей у человека на Севере // Физиология человека. - 1982. - Т. 8, № 3. - С. 481-488.
38. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Эффективность деятельности кардиореспираторной системы как один из механизмов естественной сезонной акклиматизации к холоду // Важнейшие теоретические и практические проблемы терморегуляции, Тез. докл. конф. (4-6 окт. 1982 г.). - Новосибирск, 1982. - С. 88-89.

#### 1983 год

39. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Комплексное влияние факторов Севера на уровень физической работоспособности человека // Экология человека: Тез докл. X Всесоюз. симпоз. "Биологические проблемы Севера". - Магадан, 1983. - ч. 3. - С. 7-8.
40. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Кардиореспираторная система у лиц, адаптирующихся к труду на Севере // Региональные особенности здоровья жителей Заполярья. - Новосибирск: СО АМН СССР, 1983. - С. 26-30.
41. Ketkin A.T., Chadziolova I, Evdokimov V.G., Dunev S, Daleva M, Poljanska L. Vergleichende Untersuchungen uber die Arbeitsschwere beim Holzeinschlag und bei der Holzrichtung. Z. Gesamte Hygiene, 1983, v.29, Heft 8.- S. 464-466.
42. Ketkin A.T., Chadziolova I, Evdokimov V.G., Dunev S, Daleva M, Poljanska L. Comparative studies on work load during wood chopping and logging. Z Gesamte Hyg. 1983 Aug;29(8):464-466.

#### 1984 год

43. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Новый методический подход к проведению профотбора лиц для работы в лесозаготовительной промышленности на Севере. // Состояние и перспективы развития эргономики в лесозаготовительной промышленности и лесном хозяйстве: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (21-22 июня 1984 г., Красноярск). - Красноярск, 1984. - С. 126-130.
44. Евдокимов В.Г., Кеткин А.Т., Варламова Н.Г. Физиологические критерии и методика отбора рабочих для выполнения тяжелой физической работы на Севере.

(Сер. препринтов "Научные рекомендации народному хозяйству", вып. 47). - Сыктывкар, 1984. - 24 с.

45. Кеткин А.Т., Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Антропометрические показатели и физическая работоспособность // Физиология человека. - 1984. - Т. 10, № 1. - С. 112-116.
46. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Взаимосвязь возрастной и стажевой динамики показателей дыхания у пришлого населения на европейском Севере // Биоэнергетика и термодинамика живых систем. - Новосибирск: Ин-т физиологии АМН СССР, 1984.- С. 10-15.
47. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Влияние адаптации к физическому труду на эффективность использования организмом кислорода // Физиологические механизмы адаптации к мышечной деятельности: Тез. докл. XVII Всесоюз. науч. конф. - М., 1984.- С.108.
48. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г. Некоторые подходы к прогнозированию состояния кардиореспираторной системы у лиц, занятых тяжелым физическим трудом // Оценка и прогнозирование функциональных состояний в прикладной физиологии: Тез. докл. II Всесоюз. симпоз. (16-17 мая 1984 г., Фрунзе). - Фрунзе: Илим, 1984.- Т. I.- С. 134-136.

#### 1985 год

49. Кеткин А.Т., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Влияние экологических факторов Европейского Севера на функциональное состояние организма мигрантов, их работоспособность и заболеваемость. Заключительный отчет по теме «Эволюционно-экологические аспекты электрофизиологического анализа сердечной деятельности» (1980-85 гг.). № ГР 010456382. Инвент. номер 0285.0 0850 83. Сыктывкар – 1985. - 175 м.п.с.

#### 1986 год

50. Евдокимов В.Г. Механизмы развития естественной адаптации к холоду // Адаптация человека и животных. Тез. докл. XI Всес. симп. "Биол. пробл. Севера", Якутск, 1986.- вып. 5.-С.19.
51. Евдокимов В.Г. Температурный стресс у мигрантов на Севере // Острый и хронический стресс. - Сыктывкар: Коми филиал АН СССР, 1986. - С.21-25.

#### 1987 год

52. Ketkin A.T, Evdokimov V.G. Der Einfluß der Produktionstätigkeit auf die adaptiven Reaktionen des kardiorespiratorischen Systems des Menschen in Norden. // Z. Ges. Hyg., 1987. - Bd.29, heft 1.-S. 6-9.
53. Ketkin AT, Evdokimov VG. Effect of productive work on adaptive reactions of the cardiorespiratory system in man in the North. Z Gesamte Hyg. 1987; 33(1):6-9.

#### 1989 год

54. Roshchevsky M.P., Evdokimov V.G. Automatic system for collection and analysis of information of transitional processes in exercise electrocardiology. // XVI<sup>th</sup> Intern. Congr. on Electrocardiology (Sept. 4-6 1989, Budapest): Abstr. - Budapest, 1989. - P. 40.
55. Евдокимов В.Г. Автоматизированная система сбора и обработки физиологических данных (СОФИД) // Достижения науки - производству. Ученые УрО АН СССР - медицине: Информационные материалы. - Свердловск, 1989. - № 2. - С. 6-7.

56. Евдокимов В.Г. Автоматизированная установка для синхронного экспресс-анализа кардиореспираторной и терморегуляторной систем // Ускорение социально-экономического развития Урала: Тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. 16-19 ноября 1989 г. Блок 4. Здравоохранение. - Свердловск, 1989. - ч.1. - С. 51-54.

#### 1990 год

57. Евдокимов В.Г. «СОФИД» - комплексная установка для проведения отбора и контроля занимающихся физкультурой и спортом.// Проблемы физического воспитания дошкольников и учащейся молодежи: Тез. докл. респ. науч.-практ. конф. (27-28 нояб.1990 г., Сыктывкар). - Сыктывкар, 1990. - С. 13-14.
58. Евдокимов В.Г. Кардиореспираторное обеспечение температурного гомеостаза при холодовом воздействии.// Система терморегуляции при адаптации организма к факторам среды. Тез.докл. - Новосибирск, 1990. - ч. 1. - С. 34-35.
59. Евдокимов В.Г. Формирование сезонной адаптации к холоду кардиореспираторной системы человека// Адаптация и резистентность организма на Севере. - Сыктывкар, 1990. - С. 42-54.(Тр. Коми науч. центра АН СССР; № 115).
60. Евдокимов В.Г. Формирование сезонной адаптации к холоду кардиореспираторной системы человека // Адаптация и резистентность организма на Севере (физиолого-биохимические механизмы).- Сыктывкар, 1990. - С.42-54. (Тр. Коми научного центра УрО АН СССР, № 115).
61. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Физиологическая оценка функционального состояния молодежи.// Проблемы физического воспитания дошкольников и учащейся молодежи: Тез. докл. респ. науч.-практ. конф. (27-28 нояб.1990 г., Сыктывкар). - Сыктывкар, 1990. - С. 10-11.
62. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Овсов А.С., Храмова О.В. Кардиореспираторная и терморегуляторная системы человека при сочетанном влиянии холодового фактора и физической работы. Заключительный отчет по теме "Специфика функционирования гомеостатических систем организма в условиях Севера" (1986-1990 гг.). № ГР 01.87.0 001950.- Сыктывкар, 1990. - 89 м.п.с..
63. Евдокимов В.Г., Чермных Н.А., Мойсеенко Н.А., Мочалов Н.Н., Овсов А.С. Структура адаптации копытных животных в условиях Севера. Заключительный отчет по теме «Специфика функционирования гомеостатических систем организма в условиях Севера» (1986-1990). № ГР 01.87.0 001950. - 90 м.п.с.

#### 1991 год

64. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Отчет по теме «Отдаленные последствия ядерных испытаний на Новой Земле».- Сыктывкар, 1991, 137 м.п.с.
65. Евдокимов В.Г., Коновалов Н. И., Роцевский М.П. Эффективность деятельности дыхательной системы человека при работе в специфических условиях // Физиология деятельности человека на Севере.(Тр. Коми НЦ УрО РАН N 117). - Сыктывкар,1991. – С. 37-49.

#### 1992 год

66. Евдокимов В.Г., Храмова О.В. Аппроксимация динамики физиологических показателей при переходных процессах (Автоматизация науч. исследований / Коми науч. центр УрО РАН; вып. 23).- Сыктывкар, 1992. - 20с.
67. Евдокимов В.Г. Естественная адаптация к холоду и реакция на холодовое воздействие // Экологические проблемы европейского Севера: Тез. докл. II

Междунар. школы-семинара 1-6 сент. 1992 г., Архангельск). - Архангельск, 1992. - С. 69-71.

68. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Широкая динамика кардиореспираторных показателей// Экологические проблемы европейского Севера: Тез. докл. II Междунар. школы-семинара 1-6 сент. 1992 г., Архангельск). - Архангельск: ИЭПС УрО РАН, 1992. - С. 71-72.
69. Евдокимов В.Г., Овсов А.С. Кардиореспираторное обеспечение температурного гомеостаза человека./ Серия препринтов "Научные доклады".- Сыктывкар: КНЦ УрО РАН, 1992.- вып.283.- 22 с.
70. Овсов А.С., Евдокимов В.Г. Взаимосвязь вентиляции легких и газообмена организма // Спироэргометрия: Тез.докл. совещ. - Астрахань, 1992. - С. 39-40.
71. Овсов А.С., Евдокимов В.Г. Влияние вентиляции легких на газообмен в организме человека // Экологические проблемы европейского Севера: Тез. докл. II Междунар. школы-семинара (1-6 сент. 1992 г., Архангельск). - Архангельск, 1992. - С. 73-74.
72. Рощевский М.П., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Храмова О.В.. Экспресс-диагностика состояния кардиореспираторной системы человека // Физиология человека. - 1992. - Т. 18, № 5. - С. 124-130.

#### 1993 год

73. Варламова Н.Г. , Евдокимов В.Г., Овсов А.С., Рощевский М.П., Солонин Ю.Г. Физиологический статус жителей Ижемского района Республики Коми. (Науч. докл. / Коми науч. центр УрО РАН; вып. 305).- Сыктывкар, 1993. - 24с.
74. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Овсов А.С. Состояние кардиореспираторной системы у малочисленных народов Севера // Актуальные проблемы охраны здоровья малочисленных народов севера: Тез. докл. науч.-практ. конф. (22-23 сент. 1993 г., Красноярск). - Красноярск: Ин-т мед. проблем Севера РАМН, 1993.-С. 34-35.
75. Рощевский М.П., Евдокимов В.Г., Овсов А.С., Варламова Н.Г. Сезонные изменения параметров кардиореспираторной системы жителей Севера // Физиология человека. - 1993. - Т. 19, №6.- С. 44-50.

#### 1994 год

76. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Взаимосвязь параметров ЭКГ и кардиореспираторной системы человека. (Науч. докл. / Коми науч. центр УрО РАН; вып. 335). Сыктывкар, 1994. - 16 с.
77. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Чермных Н.А., Попов А.Е. Семейная кардиопатология // Семья в изменяющемся мире: Тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. (9-10 июня 1994 г., Сыктывкар). - Сыктывкар, 1994. - С. 45-46.
78. Евдокимов В.Г., Овсов А.С., Варламова Н.Г. Региональные и сезонные влияния на статус респираторной системы человека в условиях Севера // Эколого-физиологические проблемы адаптации: Материалы VII Всерос. симпози. (26-28 апр. 1994 г., Москва). - М., 1994. - С. 83-84.
79. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Влияние изменений основных экологических факторов на здоровье, физическую работоспособность человека при экстремальных воздействиях в условиях Севера. Заключительный отчет. № ГР 01.8.90 088427. Инвент. номер 02.9.50 001172. Сыктывкар, 1994. – 59 м.п.с.
80. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Региональные влияния на кардиореспираторную систему человека на Севере // Народное хозяйство Республики Коми. - Сыктывкар, Воркута, 1994. - Т. 3, № 1. - С. 88-92.
81. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Физиологические

особенности организма человека как основа региональной политики социальной защиты северян // Формирование социальной политики в Республике Коми на этапе становления и развития рыночной экономики: Тез. выступления участников симпозиума - Сыктывкар, 1994. - С. 34-37.

82. Рощевский М.П., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Овсов А.С. Региональные и сезонные особенности функционирования кардиореспираторной системы жителей Севера // Физиология человека.- 1994.- Т.20, № 6.- С.75-81.

#### 1995 год

83. Roshchevsky M.P., Evdokimov V.G., Varlamova N.G. Rogachevskaya O.V. Seasonal and social influences on cardio-respiratory system of man in conditions of the Russian North // Intern. Confer. on Effects of Cold on the Human Organism. Oulu. 1995. A. 41.
84. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Попов А.Е. Электрокардиограмма, как показатель здоровья детей и подростков на Севере // Физическое воспитание и здоровье детей Республики Коми: Тез. докл. III респ. науч.-практ. конф. (12-14 дек. 1995 г., Сыктывкар).- Сыктывкар, 1995. - С. 61.
85. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Учет экологических факторов при организации физического воспитания в школе // Физическое воспитание и здоровье детей Республики Коми: Тез. докл. III респ. науч.-практ. конф. (12-14 дек. 1995 г., Сыктывкар). - Сыктывкар, 1995. - С. 50-51.
86. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Функциональные изменения в деятельности кардиореспираторной системы школьников на протяжении года // Физическое воспитание и здоровье детей Республики Коми: Тез. докл. III респ. науч.-практ. конф. (12-14 дек. 1995 г., Сыктывкар). - Сыктывкар, 1995. - С. 78-79.
87. Рощевский М.П., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Сезонные и социальные влияния на кардиореспираторную систему жителей Севера // Физиология человека.-1995.- Т. 21, № 6.- С.55-69.

#### 1996 год

88. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Электрокардиограмма человека на Севере // Знания на службу нуждам Севера: Тез. докл. конф. - Якутск, 1996. - С. 75.
89. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Сезонный фактор как важный компонент функциональных нагрузок на организм школьников // Научно-методические основы формирования физического и психического здоровья детей и молодежи: Тез. I Всерос. конф. (26-28 нояб. 1996 г., Екатеринбург). ч. 1. Валеология, образ жизни и здоровье. - Екатеринбург, 1996. - С. 30-32.
90. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Годовая динамика кардиореспираторной функции на Севере как основа для оздоровления детей // Традиционные и нетрадиционные методы оздоровления детей: Материалы V Междунар. науч.-практ. конф. - Ижевск, 1996. - С.76-77.

#### 1997 год

91. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Попов А.Е. Электрокардиограмма жителей европейского Севера // Сравнительная электрокардиология-97: IV Междунар. симпоз. по сравнит. электрокардиологии. - Сыктывкар, 1997. - С. 63-64.
92. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Использование ЭКГ для мониторинга заболевания легочным сердцем // Вопросы гигиенической диагностики здоровья населения и окружающей среды: Материалы науч.-практич. конф., посвящ. 60-летию Госсанэпидслужбы Республики Коми. - Сыктывкар, 1997. - С. 78-80.

93. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Половые различия в электрокардиограмме человека при нагрузке // Сравнительная электрокардиология-97: III Междунар. симпоз. по сравнит. электрокардиологии. - Сыктывкар, 1997. - С. 68.
94. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Анализ факторов риска обострения заболеваний в условиях Республики Коми // Вопросы гигиенической диагностики здоровья населения и окружающей среды: Материалы науч.- практич. конф., посвящ. 60-летию Госсанэпидслужбы Республики Коми. - Сыктывкар, 1997. - С. 83-85.
95. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Влияние активного летнего отдыха на физиологический статус детей на Севере // Дети Севера: здоровье, рост и развитие: Материалы II-й науч.- практич. конф. - Архангельск, 1997. - С. 39-41.
96. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Сезонная кардиогемодинамика у школьников 7-16 лет на Севере // Сравнительная электрокардиология-97: IV Междунар. симпоз. по сравнит. электрокардиологии. - Сыктывкар, 1997. - С. 65.
97. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Функциональное состояние кардиореспираторной системы у школьников на Севере.- Сыктывкар, 1997. - 24 с. (Науч. докл. / Коми науч. центр УрО РАН; вып. 386).

#### 1998 год

98. Evdokimov V.G., Rogachevskaya O.V. Influence of the northern conditions on age dynamics of cardiorespiratory parameters in children // Адаптация организма к природным и экосоциальным условиям среды: Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. памяти проф. А.Д. Слонима (11-17 окт. 1998 г.). - Магадан, 1998. - ч. 2. - С. 114-115.
99. Evdokimov V.G., Varlamova N.G. Influence of the northern conditions on cardiorespiratory system in ontogenesis // Адаптация организма к природным и экосоциальным условиям среды: Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. памяти проф. А.Д. Слонима (11-17 окт. 1998 г.). - Магадан, 1998. - ч. 2. - С. 115-116.
100. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Влияние условий Севера на онтогенез кардиореспираторной системы человека // Адаптация организма к природным и экосоциальным условиям среды: Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. памяти проф. А.Д. Слонима (11-17 окт. 1998 г.). - Магадан, 1998. - ч. 2. - С. 33-34.
101. Евдокимов В.Г. Хронофизиология человека в условиях Севера // Эколого-физиологические проблемы адаптации: Материалы VIII Междунар. симпоз. (27-30 янв. 1998 г., Москва). - М., 1998.- С. 120-121.
102. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Эколого-физиологические особенности человека на европейском Севере // XVII съезд Всерос. физиол. об-ва им. И.П. Павлова (1998 г., Ростов-на-Дону): Тез. докл. - Ростов-на-Дону, 1998. - С. 436.
103. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Влияние условий Севера на возрастную динамику кардиореспираторных показателей у детей // Адаптация организма к природным и экосоциальным условиям среды: Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. памяти проф. А.Д. Слонима (11-17 окт. 1998 г.). - Магадан, 1998. - ч. 2. - С. 34-35.

#### 1999 год

104. Varlamova N.G., Evdokimov V.G. Electrocardiogram of the northern inhabitants // Modern Electrocardiology: Abstr. Book XXVI<sup>th</sup> Intern. Congr. on Electrocardiology. - Syktyvkar, 1999. - P. 76.
105. Бойко Е., Евдокимов В. Физиологические основы жизнедеятельности и охрана здоровья человека на европейском Севере России // Barents Newsletter on Occup. Health and Safety. - 1999. - № 2. - С. 311.
106. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Кардиологическое здоровье северян // Актуальные вопросы эколого-гигиенической, эпидемиологической безопасности

- населения: Материалы межрегион. науч. конф., посвящ. 50-летию ЦГСЭН в Республике Коми.- Сыктывкар, 1999. - С. 46-48.
107. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Возрастные функциональные и резервные возможности кардиореспираторной системы человека на Севере (на примере детей школьного возраста). Заключительный отчет. № ГР 01.9.50 001627. Сыктывкар, 1999.- 181 м.п.с.
108. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Попов А.Е. Возможность диагностики хронического легочного сердца по электрокардиографическим критериям // Терапевтический архив, 1999. - №1. - С. 51-54.
109. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В., Варламова Н.Г. Роль сезонных перестроек в формировании функционального статуса организма человека на Европейском Севере // Физиологические механизмы природных адаптации: Тез. докл. III Всерос. симпоз. (27 июня - 1 июля 1999 г., Иваново). - Иваново: Ивановский гос. ун-т, 1999. - С. 47-48.
110. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Состояние сердечно-сосудистой системы школьников на Европейском Севере. // Гигиена и санитария, 1999.- № 5. - С. 36-40.
111. Wojko E., Evdokimov V. The physiological background to occupational health and safety in the circumpolar area // Barents Newsletter on Occup. Health and Safety. - 1999. - № 2. - P. 18.

#### 2000 год

112. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Бойко Е.Р. Параметры электрокардиограммы у женщин трудоспособного возраста в условиях Европейского Северо-Востока / Barents, 2000. – vol.3, № 1-2. – С.17.
113. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Эколого-физиологические аспекты кардиологического здоровья северян в XXI веке // Человек XXI века: индивидуальные и социальные аспекты: Сб. докл. респ. науч.-практ. конф. - Сыктывкар, 2000. - С. 66-69.
114. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В. Влияние климато-географических факторов на кардиореспираторное здоровье жителей Республики Коми // Северные регионы России: социально-экономические, демографические и этнические процессы.- Сыктывкар, 2000. - С. 107-112.
115. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Физиологические особенности кардиореспираторной системы детского организма в условиях европейского Севера // Организм и окружающая среда: жизнеобеспечение и защита человека в экстремальных условиях: Материалы Рос. конф. (26-29 сент. 2000 г., Москва). - М, 2000. - Т. I.- С. 153-155.
116. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В., Варламова Н.Г. Влияние уровня физической активности на кардиореспираторные показатели у школьников на Севере // Проблемы экологии человека: Материалы Всерос. конф. - Архангельск, 2000. - С. 76-80.
117. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В., Варламова Н.Г. Сезонные перестройки кардиореспираторной функции у человека в условиях европейского Севера России // Биометеорология человека: Материалы Междунар. конгресса (18-22 сент. 2000 г., Санкт-Петербург). - СПб.: Гидрометеиздат, 2000. - С. 82-83.
118. Роцевский М.П., Евдокимов В.Г. Экологическая физиология человека на Севере // Медицинская наука в Республике Коми (Вестник Коми науч. Центра УрО РАН; вып. 16). - Сыктывкар, 2000. - С. 12-27.
119. Evdokimov V.G., Rogachevskaya O.V., Varlamova N.G. Seasonal reorganizations of cardiorespiratory functions in people in conditions of the European North of Russia //

Биометеорология человека: Материалы Междунар. конгресса (18-22 сент. 2000 г., Санкт-Петербург). - СПб.: Гидрометеоиздат, 2000.- С. 83-84.

120. Evdokimov V.G., Rogachevskaya O.V., Varlamova N.G, Bojko E.R. The role of transitive seasons on the functional status of children in Russian European North. // Eleventh International Congress on Circumpolar Health. Harstad(June 4-9, 2000, Harstad, Norway): Abstr.-Harstad, 2000. -№ 91.
121. Varlamova N.G., Evdokimov V.G. Electrocardiogram of the northern inhabitants // Electrocardiology'99: Proc. XXVI<sup>th</sup> Intern. Congr. on Electrocardiology. - Сыктывкар, 2000. - P. 215-222.
122. Varlamova N.G., Evdokimov V.G., Bojko E.R. The Elektrocardiogram Peculiarities of Healthy Women Inhabited in Russian European North. / Barents: Neusletter on Occup Health and Safety, 2000. – vol.3, №1-2. – P.16.
123. Nina G. Varlamova, Viktor G. Evdokimov, Olga V. Rogachevskaya, Evgeny R. Bojko Cardio-vascular system in peoples inhabited in 65° N.C. // Eleventh Intern. Cong. on Circumpolar Health (June 4-9, 2000, Harstad, Norway): Abstr. - Harstad, 2000. - № 90.

#### 2001 год

124. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Возрастные особенности электрокардиограммы и гемодинамики у жителей Европейского Севера в покое и при выполнении нагрузки 50 Вт. // Актуальные проблемы экологической физиологии человека на Севере. Сыктывкар, 2001. – С. 15-16.
125. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Фоновое воздействие природно-климатической среды европейского Севера на электрокардиограмму и артериальное давление человека // Научные аспекты экологических проблем России: Тез. докл. Всерос. конф.(13-14 июня 2001 г., Москва). - СПб.: Гидрометеоиздат, 2001. - С. 114.
126. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Адаптивные особенности функционального состояния сердечно-сосудистой системы у жителей Севера. // XVIII съезд физиол. об-ва им. И.П. Павлова: Тез. докл. - Казань-М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. - С. 490-491.
127. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Возраст и амплитудно-временные характеристики ЭКГ у жителей Севера // Кардиология. - 2001. –Т.41, №2. – С.75.
128. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Роль физической активности в формировании функциональных возможностей кардиореспираторной системы у детей в условиях Севера //XVIII Съезд физиологического общества им. И.П.Павлова. Тез. докл. Казань - М.:ГЭОТАР-МЕД, 2001. - С. 512-513.
129. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Сезонные изменения реакции дыхательной системы детей на нагрузки в условиях Севера // Актуальные проблемы экологической физиологии человека на Севере: Тез. докл. - Сыктывкар, 2001. – С. 27.
130. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Сезонные изменения реакции сердечно-сосудистой системы детей на нагрузки в условиях Севера. // Актуальные проблемы экологической физиологии человека на Севере: Тез. докл. симпоз. - Сыктывкар, 2001. - С. 52-53.
131. Evdokimov V.G.,Rogachevskaya O.V., Varlamova N.G., Bojko E.R. The role of transitive seasons on the funkntional status of children in the russian european nothrth. /Int. J. Circumpolar Health.-2001.- Nov.-60 (4). - P. 615-617.
132. Varlamova N.G., Evdokimov V.G., Rogachevskaya O.V., Bojko E.R. The cardio-vascular system in people living at latitude 65 degrees North //Int.J.Circumpolar Health. 2001.- V.60.- № 4.- P.503-505.

### 2002 год

133. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Изменение параметров электрокардиограммы у мужчин Европейского Севера как маркер влияния климата и возраста // Физиология человека. – 2002. – Т. 28, № 6. – С. 109-114.
134. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Экологически обусловленные маркеры ЭКГ. // Актуальные проблемы адаптации к природным и экосоциальным условиям среды. Материалы симп. с междуна. участием. (24-26 сент. 2002 г., Ульяновск). - Ульяновск: Ульяновский гос. ун-т, 2002. - С. 38-39.
135. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Использование физических нагрузок для анализа адаптивных изменений кардиореспираторной функции у детей // Актуальные проблемы адаптации к природным и экосоциальным условиям среды: Материалы симпоз. (24-26 сент. 2002 г., Ульяновск). - Ульяновск: Ульяновский гос. ун-т, 2002. - С. 65-66.
136. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Методы поддержки, коррекции жизни детей на Севере // Добро без границ. Материалы V Всеросс. Католиковских чтений. – Сыктывкар, 2002. – С. 201-203.

### 2003 год

137. Бойко Е.Р., Евдокимов В.Г., Солонин Ю.Г., Кочан Т.И., Чермных Н.А., Варламова Н.Г., Рогачевская О.В., Потолицына Н.Н., Шадрина В.Д., Логинова Т.П., Есева Т.В., Кеткина О.А., Игошина Н.А., Людина А.Ю. Физиологические механизмы сезонных адаптаций у разных социальных групп жителей Севера. Заключительный отчет. № ГР 01.9.90 002345. - Сыктывкар, 2003.- 67 м.п.с.
138. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Возрастные маркеры ЭКГ // Успехи геронтологии.- 2003.- вып.11.- С.76-79.
139. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Электрокардиограмма и артериальное давление у жителей Воркуты. / Народное хозяйство Республики Коми. Материалы к III Междунар. конференции «Город в Заполярье и окружающая среда» (Воркута, 2-6 сентября 2003 г.) - Сыктывкар, 2003. – Т.12, № 3. – С.158-163.
140. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Состояние кардиореспираторной системы у детей на Севере. / Город в Заполярье и окружающая среда.- Труды. III Междунар. конференции (Воркута, 2-6 сентября 2003 г.) - Сыктывкар, 2003. – С.360-366.
141. Способ электрокардиографической диагностики легочного сердца: патент на изобретение 2206263 Рос. Федерация / Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г.; заявители и патентообладатель Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН. - № 2000113637, заявл. 29.05.00; регистр.20.06.03.
142. Evdokimov V.G., Rogachevskaya O.V. Influence of severe climatic living conditions on the state of cardiorespiratory systems of schoolchildren in European North // Environment and Human Health: The complete works of Intern. Ecological Forum (June 29 - July 2, 2003, St. Petersburg, Russia). - СПб.: Спецлит, 2003. - С. 724-726.
143. Evdokimov V.G., Rogachevskaya O.V., Varlamova N.G. The determination of physical capacity of the teenager in the north by the bicycle ergometer and Martine tests // Living and working in the North: proceedings of the international symposium. – Petrozavodsk, 2003. – P. 37-38.
144. Varlamova N.G., Evdokimov V.G., Popov A.E. Pulmonary heart in the inhabitants of European North and ECG-criteria of its diagnostics // Environment and human health. The complete Works of Intern. Ecologic Forum. – St.Petersburg. – 2003. – P. 826-828.

#### 2004 год

145. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Возрастные, гендерные, региональные и сезонные варианты электрокардиограммы у человека: Тез. докл. VI симпозиума по сравнительной электрокардиологии (21-23 июня 2004 г., Сыктывкар).-Сыктывкар, 2004.-С. 15-16.
146. Евдокимов В.Г. Возможные пути нормализации состояния организма человека в условиях Севера. // Проблемы адаптации человека к экологическим и социальным условиям Севера: Тез. докл. II симпозиума с междунар. участием (1-3 июня 2004 г., Сыктывкар). - Сыктывкар, 2004.- С. 38.
147. Евдокимов В.Г. Механизмы сезонных адаптивных изменений у человека на Севере. //Российский физиологический журнал (приложение): Тез. докл. XIX съезд физиологического общества им.И.П. Павлова (19-24 сентября 2004 г., Екатеринбург). — С.-Петербург,2004.-Т. 90.-№ 8.-ч. 2.- С. 190.
148. Евдокимов В.Г. Роль температурного фактора в формировании сезонных адаптивных изменений у человека на севере // Биологические аспекты экологии человека: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием (1-3 июля 2004 г., Архангельск).- Архангельск, 2004.-Т. 1.- С. 170-173.
149. Евдокимов В.Г. Физиологическое обоснование дискомфорта проживания человека на севере / Научно-аналитические материалы по районированию Севера России. (Коми научный центр УрО РАН). – Сыктывкар, 2004.-С. 43-48.
150. Евдокимов В.Г. Функциональное состояние сердечно – сосудистой и дыхательной систем человека на Севере: Автореф. дис. д-ра биол. наук. - Сыктывкар, 2004.- 34 с.
151. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Экологическая обусловленность функционального состояния детей на Европейском Севере // Матер.Международ. науч. конф. "Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики". ч. 1. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. - Тольятти: Волжский универ. им. В.Н.Татищева, 2004. - С. 133-139.

#### 2005 год

152. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Годовой цикл функции внешнего дыхания у женщин Европейского Севера. Бюллетень сибирской медицины // Тез. докл. V Сибирского физиологического съезда. - Томск, 2005.-Т.4.-Приложение 1.- С. 124.
153. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Бойко Е.Р. Эргономическая характеристика основных операций при производстве фанеры в Республике Коми. // Varents, 2005. - V.8, № 1. - P. 12.
154. Evdokimov V., Varlamova N., Wojko E. Ergonomics of veneer sheet production in the Komi Republic. // Varents, 2005. - V. 8, № 1. - P. 11.

#### 2006 год

155. Бойко Е.Р., Евдокимов В.Г., Логинов А.Ю., Варламова Н.Г., Вахнина Н.Г., Потолицына Н.Н., Шадрин В.Д., Канева А.М., Кочан Т.И., Рогачевская О.В., Людина А.Ю., Кеткина О.А., Логинова Т.П., Есева Т.В., Солонин Ю.Г. Подходы к оценке кислородного гомеостаза у человека на Севере // Донозоология – 2006 «Проблемы диагностики и коррекции состояния здоровья в напряженной экологической среде обитания»: материалы 2-ой между. науч. конф., посв. 80-летию со дня рождения академика АМН СССР Г.И.Сидоренко.- СПб, Крисмас+.- 2006.- С.92-93.
156. Бойко Е.Р., Евдокимов В.Г., Солонин Ю.Г., Кочан Т.И., Варламова Н.Г.,

- Потолицына Н.Н., Логинова Т.П., Есева Т.В., Кеткина О.А., Шадрина В.Д., Канева А.М., Людина А.Ю., Вахнина Н.А., Паршукова О.И. Метаболическое обеспечение годового цикла адаптивных реакций сердечно-сосудистой и дыхательной систем у человека на условия Севера. Заключительный отчет.. (раздел №3 «Функциональное состояние кардиореспираторной системы у молодых мужчин в условиях европейского Севера», заключение). № ГР 0120.0 403472 - Сыктывкар, 2006.- С.17-36.
157. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Сердечно-сосудистая система у мужчин Европейского Севера при различных температурах внешней среды // Донозоология – 2006 «Проблемы диагностики и коррекции состояния здоровья в напряженной экологической среде обитания»: материалы 2-ой межд. науч. конф., посв. 80-летию со дня рождения академика АМН СССР Г.И.Сидоренко.- СПб, Крисмас+.- 2006. - С.217-218.
158. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Функция внешнего дыхания у девушек и женщин разного возраста // Успехи геронтологии, 2006, вып. 19. - С. 85-89.
159. Варламова Н.Г., Кеткина О.А., Евдокимов В.Г., Бойко Е.Р. Функция внешнего дыхания и психологические параметры у женщин на Севере в годовом цикле. // Материалы 13 Межд. конгр. по Приполярной медицине, 12-16 июня 2006 г., Новосибирск / Прилож. к журн. «Бюлл. СО РАМН», 2006. - кн. 2. - С. 213-214.
160. Варламова Н.Г., Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Север как фактор риска артериальной гипертензии // Вест. Уральской мед. академ. науки (Екатеринбург), 2006. - № 3. - 2(15). - С. 99.
161. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Влияние сезонного фактора на резервы организма // Донозология – 2006 «Проблемы диагностики и коррекции состояния здоровья в напряженной экологической среде обитания»: материалы 2-ой межд. науч. конф., посв. 80-летию со дня рождения академика АМН СССР Г.И.Сидоренко.- СПб, Крисмас+.- 2006.- С.229-230.
162. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Использование современных методик обучения для сохранения здоровья школьников // Гуманизация образования – XXI век (VII Педагогические чтения). – Сыктывкар, 2006. – С. 115-119.
163. Wojko ER., Evdokimov VG, Varlamova NG, Vakhnina NA, Potolitsyna NN. Shadrina VD, Kaneva A.M. Oxygen homeostasis in human in the North // VIII world Congress of Int. Society for Adaptive Medicine, 21-24 June, 2006, Moscow, Russia.- P.28.

#### 2007 год

164. Бойко Е.Р., Варламова Н.Г., Вахнина Н.А., Евдокимов В.Г., Есева Т.В., Канева А.М., Кеткина О.А., Кочан Т.И., Логинов А.Ю., Логинова Т.П., Людина А.Ю., Паршукова О.И., Потолицына Н.Н., Рогачевская О.В., Солонин Ю.Г., Шадрина В.Д. Метаболическое обеспечение годового цикла адаптивных реакций сердечно-сосудистой и дыхательной систем у военнослужащих в условиях Севера. // Сыктывкар: Изд. Коми НЦ УрО РАН, 2007.-264 с.
165. Бойко Е.Р., Евдокимов В.Г., Вахнина Н.А., Шадрина В.Д., Потолицына Н.Н., Варламова Н.Г., Кочан Т.И., Канева А.М., Солонин Ю.Г., Логинова Т.П., Есева Т.В., Кеткина О.А., Рогачевская О.В., Людина А.Ю. Сезонные аспекты оксидативного стресса у человека в условиях севера // Авиакосмическая и экологическая медицина. - 2007. — Т.41, № 3.- С. 44-47.
166. Евдокимов В.Г. Кардиореспираторная система при экстремальном холодом воздействии // Тез. докл. XX съезда физиологического общества им. И.П. Павлова, 4-8 июня 2007 г., Москва. - Москва, 2007. - С. 218.
167. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Анализ межсистемных взаимосвязей у детей

- на Севере. // Матер. Всерос. конф. с междунар. участием «Медико-физиологические проблемы экологии человека». 24-28 сентября 2007 г. - Ульяновск, 2007. - С. 81-82.
168. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В. Годовая динамика состояния вегетативной нервной системы на Севере. // Матер. Всерос. конф. с междунар. участием «Медико-физиологические проблемы экологии человека», 24-28 сентября 2007 г. - Ульяновск, 2007. - С. 79-81.
169. Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В., Варламова Н.Г. Модулирующее влияние факторов Севера на кардиореспираторную систему человека в онтогенезе. Екатеринбург. – 2007. – 257 с.
170. Рогачевская О.В., Евдокимов В.Г. Длительность задержки дыхания и газового состава выдыхаемого воздуха как показатель сезонной чувствительности дыхательного центра у жителей Европейского Севера. // Матер. Всерос. конф. с междунар. участием «Медико-физиологические проблемы экологии человека», 24-28 сентября 2007 г. - Ульяновск, 2007. - С. 208-209.

#### 2008 год

171. Бойко Е.Р., Евдокимов В.Г., Потолицына Н.Н., Канева А.М., Варламова Н.Г., Кочан Т.И., Вахнина Н.А., Шадрина В.Д., Солонин Ю.Г., Логинова Т.П., Есева Т.В., Кеткина О.А., Рогачевская О.В., Людинина А.Ю., Логинов А.Ю. Система гипофиз – щитовидная железа и показатели потребления кислорода в условиях хронического охлаждения у человека на Севере // Физиология человека. - 2008. - Т.34, №2.- С.93-98.
172. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г. Оценка внешнего дыхания у девушек и женщин европейского севера. // Гигиена и санитария. - 2008. - № 1. - С. 16-19.
173. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Бойко Е.Р., Кочан Т.И., Канева А.М., Рогачевская О.В. Функция внешнего дыхания у молодых мужчин Европейского Севера в годовом цикле // Физиология человека. - 2008. - Т.34, № 6. - С. 85-91.
174. Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г. Диагностика «легочного сердца» // Инновационный потенциал Республики Коми. Сыктывкар, 2008. – С.71.
175. Кочан Т.И., Бойко Е.Р., Евдокимов В.Г., Есева Т.В., Логинова Т.П., Потолицына Н.Н., Варламова Н.Г., Шадрина В.Д., Канева А.М., Вахнина Н.А., Солонин Ю.Г., Кеткина О.А., Рогачевская О.В., Людинина А.Ю. Метаболическая адаптация военнослужащих к природным факторам Севера: роль анаэробного и аэробного окисления в поддержании температурного гомеостаза // Демографическая политика и проблемы здравоохранения на Российском Севере: материалы III Северного социально-экологического конгресса «Социальные перспективы и экологическая безопасность», Сыктывкар 18-20 апр. 2007 г. - Сыктывкар: КРАГСиУ, 2008. - С. 22-31.
176. Wojko E.P., Evdokimov V.G., Potolitsyna N.N., Kaneva A.M., Varlamova N.G., Kochan T.I., Vakhnina N.A., Shadrina V.D., Solonin Yu.G., Loginova T.P., Eseva T.V., Kеткина O.A., Rogachevskaya O.V., Lyudinina A.Yu., Loginov A.Yu. The Pituitary-Thyroid Axid and Oxygen Consumption Parameters under the Conditions of Chronic Cold Exposure in the North // Human Physiology. - 2008. - Т. 34, № 2. - С. 215-220.
177. Varlamova N.G., Evdokimov V.G., Boiko E.P., Kochan T.I., Kaneva A.M., Rogachevskaya O.V External Respiration Function of Young Male Residents of Northern Europe during the Annual Cycle // Human Physiology. - 2008. - Т. 34, № 6. - PP.728-734.

#### 2009 год

178. Бойко Е.Р., Солонин Ю.Г., Евдокимов В.Г., Варламова Н.Г., Кочан Т.И., Потолицына Н.Н., Рогачевская О.В., Канева А.М., Логинова Т.П., Паршукова О.И., Вахнина Н.А., Шадрин В.Д., Кеткина О.А., Есева Т.В., Людина А.Ю. Физиолого-биохимические взаимосвязи в сезонных циклах у человека на Севере. Заключительный отчет. . № ГР 01.2.007 01808.Инвент. № 09-1.-Сыктывкар, 2009. – 84 м.п.с.
179. Евдокимов В.Г. Влияние криопорошка родиолы розовой на показатели кардиореспираторной системы // Авиакосмическая и экологическая медицина. - 2009. - Т. 43, №6. - С. 52-56.

#### 2010 год

180. Варламова Н.Г., Евдокимов В.Г., Рогачевская О.В., Бойко Е.Р. Динамические характеристики функции внешнего дыхания у молодых мужчин Севера в годовом цикле // Физиология человека. - 2010. - Т. 36, №3. - С. 123-129.
181. Солонин Ю.Г., Есева Т.В., Логинов А.Ю., Евдокимов В.Г., Логинова Т.П., Потолицына Н.Н., Бойко Е.Р. Физиолого-гигиеническая оценка адекватности питания военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, на Севере в годовом цикле наблюдения. (Краткое сообщение) // Военно-медицинский журнал. – 2010. - Т. CCCXXXI, №1. – С. 65.
182. Varlamova N.G., Evdokimov V.G., Rogachevskaya O.V., Boiko E.R. Dynamic Characteristics of the External Respiratory Function in Young Male Residents of the North during the Annual Cycle // Human Physiology. 2010. Vol. 3. - PP. 353-359.

#### Оглавление

	Стр.
Жизненный путь и основные результаты научных исследований.....	3
Основные даты жизни и деятельности.....	9
Воспоминания о коллеге, друге и человеке.....	10
Библиография научных трудов.....	17