

УДК 929-052.  
<http://doi.org/10.33384/26587270.2019.02.005r>

**Академик РАН В.П. Казначеев.**  
**Выдающийся ученый и талантливый организатор**  
**медицинской науки Сибири и Арктики**

*Неустроева Т.С.*

**Аннотация.** Влаиль Петрович Казначеев родился 17 июля 1924 г. в г. Томске. Его научная деятельность началась с 1945 г. (после лечения раны, полученной при боевых действиях в Великой Отечественной войне) с изучения транскапиллярного обмена и микроциркуляции. В 1963 г. он защитил докторскую диссертацию и стал ректором Новосибирского государственного медицинского института до 1970 г. Под руководством и при участии В. П. Казначеева в 1971 г. создан Сибирский филиал, вскоре преобразованный в СО АМН СССР. В 1980 г. он создал Институт клинической и экспериментальной медицины (ИКЭМ), с деятельности которого началась эпоха изучения механизмов адаптации человека, жизнедеятельности в условиях Севера и других экстремальных ситуациях. Влаиль Петрович подготовил 52 кандидатов, 30 докторов наук, автор более 800 научных работ в области медицины, 15 изобретений и открытий, 52 монографий, опубликованных в России и за рубежом.

**Ключевые слова:** академик Казначеев В.П., жизнь и научная деятельность, воспоминание о нем.

**Для цитирования:** Неустроева Т.С. Академик РАН В.П. Казначеев. Выдающийся ученый и талантливый организатор медицинской науки Сибири и Арктики // Сибирские исследования. 2019. 2(2). С. 31–41, <http://doi.org/10.33384/26587270.2019.02.005r>.

*Поступила 10 октября 2019 г., принята 20 ноября 2019 г., опубликована 1 декабря 2019 г.*

<http://doi.org/10.33384/26587270.2019.02.005r>

**Academician of the RAS V.P. Kaznacheev.**  
**Outstanding scientist and talented organizer**  
**of medical researchers in Siberia and the Arctic**

*Neustroeva T.S.*

**Annotation.** Vlail Petrovich Kaznacheev was born on July 17 1924 in the city of Tomsk. His scientific activity began in 1945 (after treating a wound received in the Great Patriotic War) with the study of transcapillary exchange and microcirculation. In 1963 he defended his doctoral dissertation and became the Head of the Novosibirsk State Medical Institute and led the Institute until 1970. Under the guidance and assistance of V.P. Kaznacheev, in 1971 the Siberian Subsidiary of the Academy of Medical Sciences of USSR was founded, which was soon transformed into the Siberian Branch of the Academy of Medical Sciences of the USSR. In 1980 he founded the Institute of Clinical and Experimental Medicine (ICEM). ICEM researchers began to conduct researches that analyzed the mechanisms of human adaptation to life in the North and other extreme situations. Vlail Petrovich trained 52 candidates and 30 doctors of sciences, published more than 800 scientific papers in the field of medicine, made 15 inventions and discoveries. He also published 52 monographs in Russia and abroad.

**Key words:** academician V.P. Kaznacheev, life and scientific activity, memory.

**For citations:** Neustroeva T.S. Academician of the RAS V.P. Kaznacheev. An outstanding scientist and talented organizer of medical researches in Siberia and the Arctic // Siberian Research. 2019. 2 (2). P. 31–41, <http://doi.org/10.33384/26587270.2019.02.005r>.

*Received October 10, 2019, accepted for publication November 20, 2019, published December 1, 2019.*

С момента прощания 13 октября 2014 г. с выдающимся ученым, внесшим неоценимый вклад в организацию, развитие медицинской науки Сибири и Арктики, академиком РАН, РАЕН Влаилем Петровичем Казначеевым прошло 5 лет. 17 июля 2019 г. ему исполнилось бы 95 лет. Академик В. П. Казначеев при жизни признан талантливым исследователем, успешным организатором медико-биологической науки, разносторонне эрудированной целеустремленной неординарной личностью. После присвоения в 1971 г. звания действительного члена АМН СССР за достигнутые успехи в области ревматологии, транскапиллярного обмена в микрорайоне тканей, а также других новых жизненно важных научных разработок [1–5] и заслуги в организации подготовки врачебных кадров (создание факультета усовершенствования) и преподавательского состава в период работы ректором Новосибирского государственного медицинститута (НГМИ) [5 – 7] ему доверили организовать в г. Новосибирске Сибирский филиал (СФ) АМН СССР, который в 1975 – 1976 гг. под его руководством преобразован в СО АМН СССР.

Период работы В.П. Казначеева с 1973 по 1979 г. совпал с годами моей учебы в очной аспирантуре, затем работы под его научным руководством в отделе патологии человека Института клинической и экспериментальной медицины (ИКЭМ) как головного НИИ СО АМН СССР, которым руководил он по конец 1990 г. Во время моей работы в ИКЭМ были созданы новые научные направления во вновь организуемых лабораториях (медицинской генетики, вирусологии, нейрофизиологии, патоморфологии, эндокринологии, биохимических механизмов, биоэнергетики и др.) и отделах: иммунологии (рук.д.м.н., проф., тогда чл. кор. АМН

СССР В.П. Лозовой) и патологии человека), вычислительном центре. В последующем многие из этих лабораторий стали к 1990 г. отдельными академическими институтами [1, 2].

Как аспиранту, затем сотруднику мне удалось изнутри наблюдать за созданием отдела патологии человека ИКЭМ. В этот отдел я попала по результатам Всесоюзного конкурса (на одно место из республик, городов СССР), куда не считая меня, прибыли 12 июля 1973 г. 11 претендентов. Меня, опоздавшую по уважительной причине к началу экзаменов, сразу по прибытию пригласили на собеседование. Осведомившись относительно предварительной подготовленности (наличие опыта в клинической, исследовательской лабораториях, работы ординатором 2 года и опубликованная статья), позволили сразу приступить к сдаче вступительных экзаменов. На экзаменах по «внутренним болезням» человек в очках средних лет с уставшим видом, сидевший во главе «Г» образного стола (им окажется В.П. Казначеев), задавал вопросы о влиянии холодного климата на организм человека и особенностях развития атеросклеротического процесса и ревматизма в условиях Якутии. После экзамена по специальности сдала экзамен по английскому языку. Затем пригласили в кабинет к директору ИКЭМ, академику В.П. Казначееву, который, ознакомившись с личным делом, сказал, что наличие диплома об окончании вечернего университета марксизма-ленинизма как философа-пропагандиста освободило меня от сдачи экзамена по общественным дисциплинам и в связи с этим как успешно сдавшую вступительные экзамены я решением приемной комиссии была принята в очную аспирантуру отдела патологии человека. В.П. Казначеев поздравил меня с зачислением в аспирантуру и сказал, что отдел будет зани-

маться изучением универсальных механизмов патогенеза болезней и что работа нам предстоит сложная. ИКЭМ – новый научно-исследовательский институт. Организация клинической и аналитических баз отделов ИКЭМ, в том числе клинической группы, только начнется и поручил, сдав кандидатский минимум по философии, прибыть 11 ноября. Так мне представилась возможность стать первым аспирантом руководимого акад. В.П. Казначеевым отдела патологии человека.

К ноябрю 1973 г. клинической базой отдела патологии человека ИКЭМ стала 30 больница г. Новосибирска, обслуживавшая работников военного завода. При деятельной поддержке Казначеева усилиями нашего отдела и администрации завода при участии медицинского персонала данная больница постепенно начала преобразовываться в клинику с помещениями для проведения научных и клинических исследований. Несколько месяцев выделенное под аналитическую лабораторию помещение оборудовалось для проведения биохимических, физико-химических исследований. В течение года был создан отдельный блок с боксом для взятия биоптатов из печени больных хроническими заболеваниями печени с комнатой для выращивания тканей, а в административном корпусе заработал вновь обретенный электронный микроскоп. Работу на нем через год с лишним освоили прикрепленные специалисты нашего отдела. Из помещений клиники была выделена комната для телетайпа (для приема информации из аналитического центра, руководимого проф. А. Баевским из г. Москвы).

Тематика клинических разработок нашей группы была связана с изучением особенностей патогенеза хронических склерозирующих процессов печени и других органов. Экспедиционные исследования отдела патологии человека ИКЭМ, в исполнении которых мне посчастливилось участвовать в составе клинической группы, послужили основой для фундаментальных научных разработок по оценке состояния не только организма человека, но и живущих в экстремальных климатогеографических условиях северной среды популяций как фрагмен-

та изучения процессов адаптации организма и жизнедеятельности различных популяций в таких условиях. Первые исследования отдела патологии, в том числе его аспирантов (я и В.И. Хаснулин, сумевший из лаборатории патологической физиологии, руководимой д.м.н. Д. Маянским, перевестись в наш отдел) как членов первой приполярной экспедиции СО АМН СССР, проведены среди различных групп жителей г. Норильска. В процессе поездки и месячного пребывания по инициативе аспирантов под руководством Ю.П. Гичева проведен эксперимент по динамическому наблюдению состояния здоровья участников поездки в г. Норильск с заборами крови на анализы. Через год полученные данные были представлены в годовом отчете СО АМН. В конце первого года обучения каждый из аспирантов смог освоенные в разных лабораториях ИКЭМ методики применить в решении задач предстоящих диссертационных исследований. Организовать нам рабочие места во вновь созданной аналитической лаборатории отдела человека помог руководитель клинической группы, к.м.н. Ю.П. Гичев, снабжали реактивами и приборами с.н.с. Ю.О. Ким и Н. Вольский. По распоряжению В. П. Казначеева мне и В.И. Хаснулину как членам созданного нами Совета молодых ученых СО АМН СССР в составе клинической группы поручили участвовать не только в первой, но и во второй экспедициях. Выезд 2-й экспедиции происходил летом 1975 г. в Южную Якутию на участок Тынды – Беркамит.

Надо заметить, что перед каждой экспедицией В.П. Казначеев давал аспирантам поручение составить рефераты, которые обсуждались вместе с ним. Тема первого реферата – «Особенности распространенности атеросклероза и гипертонической болезни среди жителей северного региона России» и второго – «Геохимические, климатогеофизическая и медико-эпидемиологическая характеристики Южно-Якутского региона БАМ». Тема второго реферата оказалась связанной с планом отдела патологии ИКЭМ, исполнение которого финансировано СО АМН СССР. Исследования проводились среди местного населения юга Якутии (эвенки) и строите-

лей БАМ, приехавших из южных климатогеографических регионов СССР на строительство моста у с. Золотинка. И так, у нас как аспирантов В.П. Казначеева была возможность исследовать для сравнения 3 популяции: жителей г. Норильска и коренного населения, а также «вновь прибывших» в Южную Якутию из Молдавии и постоянных жителей г. Новосибирска. Так, наш научный руководитель В.П. Казначеев предоставил нам возможность сравнить данные этих популяций. В результате клиническая группа, в том числе ее аспиранты, имела возможность ознакомиться с научными задачами, в решении которых участвовали сотрудники ИКЭМ. По данным этих исследований нами составлены тезисы, принятые для доклада Всесоюзной конференции «Биологические проблемы Севера». Адаптация человека к условиям Севера [8]. После окончания аспирантуры я поняла, что В.П. Казначеев своим аспирантам предоставлял возможности ознакомиться с выполнением комплексного плана СО АМН СССР, решением которого руководил. На основе результатов последующих работ сотрудников ИКЭМ с участием других региональных подразделений под руководством В.П. Казначеева была разработана научная программа «Адаптация человека» и организована работа Всесоюзной комиссии по проблеме адаптации человека в северных регионах. Указанная тема вошла в планы научного совета АМН СССР по проблемам биосферы в секцию «Проблема экологии человека и рациональное использование курортных и рекреационных ресурсов биосферы».

Для выполнения учебных планов аспиранты должны были участвовать в семинарах и других мероприятиях, проводимых отделом. Также В.П. Казначеев приглашал аспирантов на диспуты крупных ученых. Так нам представилась возможность присутствовать на семинаре с участием проф. А.Д. Слонима – крупного физиолога, изучившего процессы приспособления животных к экстремальным климатическим факторам. В этом семинаре, проведенном в Доме ученых Академгородка, участвовали социологи, приглашенные из НИИ г. Москвы. Услышанные позиции крупных ученых, их об-

суждения формулировок понятий как норма с философских, физиологических позиций отражали процессы адаптации нормального организма к экстремальным условиям окружающей среды и компенсации организма при патологии.

Наряду с такими мероприятиями в плановом порядке аспиранты, ординаторы посещали клинические лекции, читаемые В.П. Казначеевым в НГМИ по дифференциальной диагностике. Эти лекции не похожие одна на другую, были очень интересны по содержанию и информативны [7]. Также в отделе патологии человека регулярно организовывались клинические конференции для разбора диагнозов, методов ведения больных сложными диагнозами. Председателем таких конференций был академик В.П. Казначеев. До начала их он посещал аналитическую лабораторию, в помещении которой не переставая работали центрифуги и вытяжная тяга, каждый сотрудник занимался ежедневной работой. Затем заходил к гл. врачу, заслуженному врачу РФ К.И. Любарской, где они успевали обсудить решения проблем материальной базы аналитической лаборатории, других помещений, выделенных для исследовательских целей в клинике. Конференции он проводил также необычным способом, т.е. с применением своеобразной методики к дифференцированию установленных синдромов по основному, сопутствующим заболеваниям и их осложнениям. В результате каждый диагноз по синдромально или значимости разбирался и дифференцировался докладчиком – ординатором или аспирантом, которые вели пациента со сложными диагнозами. При этом разбор начинался с жалоб больного, затем истории болезни и жизни с осмысливанием особенностей клинической картины болезни с обоснованием поставленных диагнозов с дифференцированием их с патологиями с аналогичными клиническими проявлениями, описанными в литературе. Затем обсуждались представленные обоснования диагнозов докладчика при участии всех ординаторов и аспирантов. Обсуждались и все возможные осложнения по методическим подходам, которые Влаиль Петрович считал при-

надлежащими крупному сибирскому ученому, заслуженному деятелю науки РСФСР, проф. Г. Д. Залесскому. К обсуждению диагнозов подключал вначале самого молодого ординатора или нового аспиранта, обращаясь к каждому по имени и отчеству, просил обосновать свое видение представленных докладчиком синдромов и провести их дифференцирование друг с другом и синдромами разбираемого. После В.П. Казначеев слушал другого члена клинической группы также с большим тактом. Когда не соглашался с версией дифференцирования диагноза, обосновывал свое парирование. Такому подробному разбору подвергались и все случаи летальных исходов. В заключение докладчик обосновывал назначенное лечение и вопросы дальнейшего ведения пациента. Леонид Петрович предлагал обсудить изложенное докладчиком лечение и тактику его дальнейшего ведения. На такие клинические конференции приглашались сотрудники других лабораторий ИКЭМ, нередко приходили врачи и специалисты из других стационаров. Академик В.П. Казначеев за годы управления СО АМН СССР приглашал для участия в научно-практических конференциях руководителей ведущих НИИ медицинского профиля из Москвы, союзных республик (из Литовской ССР – д.м.н., проф. А.Ф. Блюгер, Таджикской ССР – Х.Х. Мансуров), а также Сибири и северных регионов как Якутия.

Осенью 1979 г., отработав 3 года после аспирантуры, по личным мотивам решила вернуться в Якутию. После прочтения моего заявления акад. В.П. Казначеев предложил готовиться к работе в строящейся клинике, присоединившись к группе пульмонологов. Если я согласна с этим предложением, к вводу клиники надо пройти усовершенствование врачебных навыков и установить связи с горздравом г. Новосибирска. Если все же решила ехать в Якутию, надо подумать об организации группы и затем лаборатории в г. Мирном. Для чего требуется продумать, как использовать аналитическую базу существующей там больницы. В г. Якутске в 1982 г. поступило на мое имя от начальника научно-организационного отдела ИКЭМ Д. В. Демина приглашение обсудить ход реше-

ния задания акад. В.П. Казначеева по организации связи с медслужбой г. Мирный. Через обком партии решить это задание не удалось. Изыскала каналы связи в обкоме профсоюза медработников с ответственным врачом «Якуталмаз» (ныне АЛРОСА) Б.С. Павловой. При ее помощи с В. Шлеонским, сотрудником НИИГи-промалмаз установили контакт с его руководством. В результате удалось приурочить встречу ответственного врача и В. Шлеонского с В.П. Казначеевым в ИКЭМ в 1984 г. Эта встреча со временем решила форму взаимосвязи ИКЭМ и СО АМН СССР с медслужбой работников алмазной отрасли. Таким путем представилась перспектива экспедиционных выездов для к.м.н. В.И. Давиденко для исследования сердечно-сосудистой системы работников алмазной промышленности. Через несколько зимовок в Антарктиде В.И. Давиденко защитил диссертацию д.м.н. и выпустил несколько монографий, в последующем избран первым депутатом Госдумы РФ, представлявшим в течение 3 созывов интересы Новосибирской области.

В заключение надо заметить, что в период руководства акад. В.П. Казначеева СО АМН проводились многочисленные исследования на Таймыре, Камчатке, в Сахалине, Якутии, на острове Диксон и других регионах Крайнего Севера с участием приглашенных специалистов (более 100 экспедиций). Результаты проведенных при нашем участии в ИКЭМ в г. Норильске исследований В. П. Казначеев в соавторстве с нами сформулировал в концепцию «синдрома полярного напряжения». Основу этой концепции составило коллективное мнение клинической группы, под руководством В.П. Казначеева о природе изменений, развивающихся на субклеточном, клеточных и организменном уровнях, впервые зарегистрированных нами как результат сочетанного влияния на организм вновь прибывшего человека экстремальных факторов высоких широт Заполярного региона [9, 10], проявившихся рядом синдромов, подтвержденных дальнейшими более детальными комплексными исследованиями [3]. Их схематизированное изложение ЦКЭМ акад. В.П. Казначеев сохранял по 2006 г.



Академик Казначеев В.П. и его ученица  
к.м.н. Неустроева Т.С.

С момента, когда Влаиль Петрович руководил нашими аспирантскими работами, прошло почти 40 с лишним лет. Когда узнала, что его не стало, воспоминания последних встреч и осознание его кратких, но очень емких фраз «...как это было интересно! Правда? Важность этих исследований не сразу понимали!» – восклицал о синдроме полярного напряжения, когда назначил встречу после 1-го съезда терапевтов Сибири (6 – 10 июня 2005 г.) в своем рабочем кабинете в здании ЦКЭМ СО РАМН – причинают боль утраты (фото). На стенах кабинета продолжали висеть Схемы проектов времен работы его председателем Президиума СО АМН СССР. На его рабочем столе и вдоль стен кабинета лежали груды книг на разных языках, показывающих интенсивность интеллектуальных трудов, итогами которых стали его монографии. Все эти труды написаны как завещания, составленные будущим поколениям не только России, но и всего человечества. Это я поняла по мере того, как он собрал и отдал их мне. Часть не поместившихся книг положил на стол и сказал: «Это тем, кто такими работами интересуется у вас». Этот его дар, ставший теперь завещанием, заставил меня собирать материалы об академике В.П. Казначееве как о талантливом учителе-ученом и руководителе-организаторе науки, неординарной эрудированной личности и написать данную статью.

Ход его мыслей, высказанных иногда отдельными емкими фразами не только мне, даже крупным специалистам не удавалось сра-

зу отследить. Хотя я осознавала при беседе с ним, что мне как ученице уделяет внимание гениальная личность, с которым случайно, а может с его стороны осознанно предложено участвовать в работе руководимого им отдела. Это поняла однажды, когда коллектив клинической группы заседал, чтобы разобраться в персональном проступке одного ординатора. Как всегда, Казначеев нам предложил каждому высказать свое мнение. В конце этого собрания он сказал, что «такому нельзя давать шансы». Как узнали после, объявив выговор, он все же дал этому ординатору возможность окончить ординатуру. Одна из аспирантов, пожелавшая сменить научного руководителя, не оповестила руководителя, хотя в коллективе несколько лет успешно работала. В.П. Казначеев как директор института ее заявление о переходе в другое подразделение принял, но сказал, что «с Вами в разведку нельзя идти и показывать спину».

С другой стороны, он как педагог не только был снисходителен к молодым исследователям, но способен был помочь, показывает его отношение к моей просьбе. Так, несмотря на мой отказ остаться работать в новой клинике и на неисполненное задание создать группу в г. Мирный, на мою просьбу разрешить в собранных под его руководством ранее материалах, изложение которых не смогла уложить по специальности «внутренние болезни» или «патологическая физиология», изменить специальность на «кардиология» он согласился. Я обосновала решение переоформить материалы на специальность «кардиология» тем, что объект исследований – больные по клиническим проявлениям с инструментальной верификацией симптомов укладывались в диагноз ишемическая болезнь сердца (ИБС) на фоне атеросклероза, подтвержденного рентгенданными по показателям липидов.

Перечисленные признаки больных наблюдала при избыточной свободнорадикальной окисленности ненасыщенных жирных кислот клеточных мембран, зарегистрированной на фоне дефицита антиокислительной защиты, более выраженные у жителей ИБС г. Норильска. Аналогичные признаки обнаружила при экспери-

ментальном атеросклерозе на животных, о чем дополнила раздел собственных исследований, как и данные о возможности корректирования избыточного окисления, вызвавшего дефицит АОЗ медикаментозным комплексом: витамин Е, метионин с аскорбиновой кислотой, в период работы в клинической группе отдела патологии человека ИКЭМ. Хотя эти данные получены под его руководством и в соавторстве с ним опубликованы [8 – 11], с моими доводами Влаиль Петрович согласился. Сказал, что «имея маленького ребенка, живя в Якутии, занимаясь практикой врача, часто приезжать в Новосибирск и вести дополнительные разработки вряд ли Вам нужно». Подумал и предложил консультантом для переоформления имеющихся материалов в кандидатскую диссертацию по специальности «кардиология» д.м.н., проф. зав. каф. биоорганической химии НГМИ В.И. Феденкова, с которым он сам договорится. Далее посоветовал обратиться к д.м.н., проф. Г.Н. Верещагиной, как кардиологу, чтобы клиническую часть работы проконсультировала и довела до защиты. И добавил, что в данное время занят другими делами. После разговора с ним поняла, что он занят публикациями [12 – 17], обобщающими его многолетние наблюдения. Обдумывание их представит по экологии и феномену человека, а также по проблемам человечества [18 – 22]. В результате взаимного согласия с акад. В.П. Казначеевым при поддержке проф. В.И. Феденкова и проф. Г.Н. Верещагиной я переоформила работу и прошла 3-й раз предзащиту в 1989 г. Но удалось защититься в 1991 г. [10] в связи с переходом в лабораторию медицинской экологии, так как была перегружена частыми выездами в продолжительные командировки. С тех прошло более 27 лет.

Внедрение экологического направления в медицине Казначеев В.П. в созданном им ИКЭМе хотел видеть в лаборатории или отделе экологии человека, который затем возглавил В.И. Хаснулин. О необходимости организации в ИКЭМ изысканий экологического направления свидетельствовали труды д.м.н., проф. Ю.П. Гичева, обосновавшего многочисленными примерами особенности структуры распространен-

ности болезней человека, зарегистрированных им на территории Кузнецкого угледобывающего и других промышленных регионов Западной Сибири. В этих работах им сформулированы понятия как экологически обусловленная и связанная патологии.

Результаты исследований по адаптации человека в условиях северных широт В.П. Казначеев представил на международных конгрессах по вопросам полярной медицины в Канаде, на Аляске и в Финляндии, затем во многих монографиях. Об этом В.П. Казначеев сказал в кулуарной беседе (15 июня 2006 г.) в период 13-го Международного конгресса по приполярной медицине что «будущие исследования ориентировать необходимо на состояние водного фактора как основного звена внешней среды, формирующего качественные параметры живых объектов и живых систем Земли, ... в том числе человечества и учесть влияние темпа последствий технического прогресса и антропогенной деградации северной природной среды. Их последствия представляются мне двояко». Большая заслуга академика В. П. Казначеева как крупного ученого и гениального организатора науки о здоровье северного человека состоит в том, что в основу изучения их механизмов он положил принцип системности анализа и комплексного подхода к изучению этой проблемы [7]. Для этого в 1973 г. он создал Научно-исследовательскую лабораторию полярной медицины в г. Норильске. В период работы его председателем Президиума СО АМН началась активная работа по созданию новых НИИ медико-биологического профиля в Сибири. Так, в 1979 г. открывались Институт медицинских проблем Севера в г. Красноярске, Институт гигиены и профзаболеваний в г. Новокузнецке. Кроме того, созданы многочисленные координационные Советы для научного решения медицинских проблем Сибири, Дальнего Востока, Крайнего Севера. В 1981 г. из ИКЭМ выделен Институт клинической иммунологии (директор чл.-кор. АМН СССР В.П. Лозовой [1]. Сотрудники СО АМН и ИКЭМ свидетели того, каких усилий требовала от В. П. Казначеева и организация трех Всесоюзных конферен-

ций по адаптации человека (1974, 1978, 1981 гг.). На IV Международном симпозиуме приполярной медицины Влаиль Петрович избран председателем в знак заслуженного международного признания его заслуг и работ ИКЭМ СО АМН СССР [1, 7]. Его наследием кроме вышеперечисленных трудов, ставших библиографической редкостью, стали монографии: «Этюды к теории общей патологии», 1971 [23]; «Здоровье нации. Просвещение. Образование», 1996; «Проблемы человековедения» [15, 16], где основное место отведено анализу современной концепции здоровья и взаимосвязи проблем здоровья, адаптации и проблем экологии человека [17 – 22]. С желанием ознакомить читателей с его личностью и вкладом в решение медико-биологических и экосоциальных проблем человечества конца прошлого века и начала 3-го тысячелетия я описала

лишь известные мне фрагменты из деятельности академика В.П. Казначеева, в период, когда работала в клинической группе руководимого им отдела патологии человека. Уход из жизни личности гигантских масштабов, создавшей собственную врачебную и академическую школу в медико-биологической, медико-социальной науке, – большая потеря для науки. Все его наследие должным образом будет оценено, как и вклад в организацию науки по оценке здоровья сибирской и северных популяций в разных сценариях, находящихся под влиянием не только прессинга естественных природных, но и их антропогенно обусловленных изменений. Надеюсь, что деятельность академика В.П. Казначеева требует более детального научного анализа и изучения с подробным библиографическим описанием.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Борисова С.И., Брежнева Г.Л., Евлоева Г.К. и др. 40 лет Сибирскому отделению РАМН (Отв. ред. акад. РАМН Труфакин В.А.). Новосибирск: АРТА, 2010. 210 с.
2. Влаиль Петрович Казначеев (к 75-летию со дня рождения) // Терапевт. арх. 1999. № 12. С. 79–80.
3. Влаиль Петрович Казначеев (к 75-летию со дня рождения) // Бюл. СО РАМН. 1999. № 3–4 (93–94). С. 129–130.
4. Влаиль Петрович Казначеев. Интернет-ресурсы: сайт «Биоквант». «Учитель – свет несущий». <http://biokvant.ru>, доступ 17.11.2019 г.
5. Ефремов А. В., Новиков В. Д., Евстропов А. Н. Ученые Новосибирского медицинского института в XX веке. Новосибирск, 2001. С. 12–22, 109.
6. Николаева И. И., Шамовская – Островская С. Г., Куимов А. Д. К 90-летию со дня рождения академика Влаиля Петровича Казначеева. <http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/pdf.php?id=1378>.
7. Пузырев В.П. Очерки о В.П. Казначееве, академике // Сибирский медицинский журнал. 2009. №3 (выпуск 1). С. 132 – 134.
8. Казначеев В.П., Неустроева Т.С., Хаснулин В.И. Изменение свободнорадикального окисления и липидного обмена у строителей БАМ // Тезисы докладов 7-й Всесоюзной конференции «Биологические проблемы Севера». Адаптация человека к условиям Севера. 1976. С 53 – 55.
9. Гичев Ю.П., Поляков Я.В., Хаснулин В.И., Неустроева Т.С. и др. Биохимические сдвиги у здоровых людей при кратковременном пребывании в Заполярье. Физиология человека. 1979. Т.5, вып. 2. С. 293 – 299.
10. Неустроева Т.С. Особенности перекисного окисления липидов эритроцитов у больных коронарным атеросклерозом Крайнего Севера и Сибири: Дис. ... канд. мед. наук. Новосибирск. 1990. 185 с.
11. Неустроева Т.С. Показатели перекисного окисления эритроцитарных мембран и липидного обмена у больных атеросклерозом // Проблемы общей патологии хронических процессов в клинике и эксперименте: Научные труды Сибирского филиала АМН СССР / Ответственный редактор академик В.П. Казначеев. Новосибирск, 1977. С. 73 – 78.



12. Казначеев В.П., Спирин Е.А. Космополитарный феномен человека: комплекс социоприродных свойств. Человек в системе наук. М.: Наука, 1980. С. 21 – 133.

13. Казначеев В.П. Феномен человека. Новосибирск: Новосибирское кн. изд.-во, 1991. 126 с.

14. Казначеев В.П., Демин Д.В. О Стратегии и тактике реформ с позиции геополитики выживания и безопасности наций // Реформируемая Россия: Социальный аспект: Материалы 2-й научной конференции. Новосибирск, 1994. С. 9 – 27.

15. Казначеев В. П. Здоровье нации. Просвещение. Образование. М.: Кострома. 1996. 248 с.

16. Казначеев В.П. Проблемы человековедения. М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 1997. 352 с.

17. Казначеев В.П. Несколько слов об общей патологии человека как естественно-природной науке и путях ее развития в области медицины: Препринт. Новосибирск: НИИ общей патологии и экологии человека, НЦКЭМ СО РАМН, 1999. 19 с.

18. Казначеев В.П., Поляков Я.В., Акулов А.И., Мингазов И.Ф. Проблемы «Сфинкса XXI

века». Выживание населения России. Новосибирск: Наука, 2002. 232 с.

19. Казначеев В.П., Акулов А.И., Кисельников А.А., Мингазов И.Ф. Выживание населения России. Проблемы «Сфинкса XXI века». 2-е изд., перераб. и доп./Под ред. акад. В.П. Казначеева. Новосибирск: Изд-во Новосибирского университета, 2002. 463 с.

20. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Очерки природы живого вещества и интеллекта на планете Земля: Проблемы космополитарной антропоэкологии. Новосибирск: Наука, 2004. 312 с.

21. Казначеев В.П. Думы о будущем: Рукописи из стола. Новосибирск: Издатель, 2004. 208 с.

22. Казначеев В.П., Кисельников А.А., Мингазов И.Ф. Ноосферной экологии и экономике человека»: «Проблемы Сфинкса 21 века»/ Под ред. акад. В.П. Казначеева. Новосибирск: ООО Сибирская полиграфическая компания «ДЮНАС», 2005. 448 с.

23. Казначеев В.П., Субботин М.Я. Этюды к теории общей патологии. Новосибирск: Наука, 1971. 229 с.

## REFERENCES

1. Borisova S.I., Brezhneva G.L., Evloeva G.K. et al. 40 let Sibirskomu otdeleniyu RAMN (Otv. red. akad. RAMN Trufakin V.A.). [40 years to the Siberian branch of the Russian Academy of Medical Sciences (Ed. Ed. Acad. RAMS Trufakin V.A.)]. Novosibirsk: APTA, 2010. 210 p. [In Russian].

2. Vlail Petrovich Kaznacheev (k 75-letiyu so dnya rozhdeniya) [Vlail Petrovich Kaznacheev (on his 75th birthday)] // Terapevt. arh. 1999. № 12. P. 79–80 [in Russian].

3. Vlail Petrovich Kaznacheev (k 75-letiyu so dnya rozhdeniya) [Vlail Petrovich Kaznacheev (on his 75th birthday)] // Byulleten SO RAMN.1999. № 3–4 (93–94). P. 129–130 [in Russian].

4. Vlail Petrovich Kaznacheev. Site « Biokvant ». «Uchitel – cvet nesuschiy» [«Teacher - Light of the carrier»]. <http://biokvant.ru>, access 17.11.2019 [In Russian].

5. Efremov A.V., Novikov V.D., Evstropov A.N. Uchenye Novosibirskogo meditsinskogo instituta v XX veke. [Scientists of the Novosibirsk Medical Institute in the twentieth century]. Novosibirsk, 2001. С. 12–22, 109 [in Russian].

6. Nikolaeva I.I., Shamovskaya – Ostrovskaya S.G., Kuimov A.D. K 90-letiyu so dnya rozhdeniya akademika Vlailya Petrovicha Kaznacheeva. [On the 90th birthday of academician Vlail Petrovich Kaznacheev]. <http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/pdf.php?id=1378> [in Russian].

7. Puzyrev V.P. Ocherki o V.P. Kaznacheeve, akademike [Essays about V.P. Kaznacheev, academician]// Sibirskiy meditsinskiy zhurnal. 2009. No.3 (vyipusk 1). P. 132 – 134 [in Russian].

8. Kaznacheev V.P., Neustroeva T.S., Khasnulin V.I. Izmenenie svobodno radikalnogo okisleniya i lipidnogo obmena u stroiteley BAM // Tezisy

dokladov 7-y Vsesoyuznoy konferentsii «Biologicheskie problemy Severa». Adaptatsiya cheloveka k usloviyam Severa [Change in free radical oxidation and lipid metabolism among BAM builders. Abstracts of the 7th All-Union Conference «Biological Problems of the North». Human adaptation to the conditions of the North.].1976. P. 53 – 55 [in Russian].

9. Gichev Yu.P., Polyakov Ya.V., Khasnulin V.I., Neustroeva T.S. et al. Biohimicheskie sdvigi u zdorovyih lyudey pri kratkovremennom prebyivanii v Zapolyare [Biochemical changes in healthy individuals with short-term stay in the Arctic.] // Fiziologiya cheloveka. 1979. T.5, v.2. P. 293 – 299 [in Russian].

10. Neustroeva T.S. Osobennosti perekisnogo okisleniya lipidov eritrotsitov u bolnyih koronarnym aterosklerozom Krainego Severa i Sibiri. [Features of lipid peroxidation of red blood cells in patients with coronary atherosclerosis of the Far North and Siberia]: Diss. ... Cand. Medical Sciences. Novosibirsk, 1990. 185 p. [In Russian].

11. Neustroeva T.S. Pokazateli perekisnogo okisleniya eritrotsitarnyih membran i lipidnogo obmena u bolnyih aterosklerozom // Problemy obshchey patologii hronicheskikh protsessov v klinike i eksperimente: Nauchnyie truda Sibirskogo filiala AMN SSSR / Otvetstvenniy redaktor akademik V.P. Kaznacheev [Indicators of peroxidation of erythrocyte membranes and lipid metabolism in patients with atherosclerosis // Problems of the general pathology of chronic processes in the clinic and experiment: Scientific works of the Siberian branch of the USSR Academy of Medical Sciences. Executive Editor Academician V.P. Kaznacheev]. Novosibirsk, 1977. P.73 – 78 [in Russian].

12. Kaznacheev V.P., Spirin E.A. Kosmopolitarniy fenomen cheloveka: kompleks sotsio-prirodnnyih svoystv. Chelovek v sisteme nauk [The cosmopolitan phenomenon of man: a complex of socio-natural properties. Man in the system of sciences]. M.: Nauka, 1980. P.21–133 [in Russian].

13. Kaznacheev V.P. Fenomen cheloveka [Human phenomenon]. Novosibirsk: Novosibirskoe kn. izd.-vo, 1991. 126 p. [In Russian].

14. Kaznacheev V.P., Demin D.V. O Strategii i taktike reform s pozitsii geopolitiki vyizhivaniya

i bezopasnosti natsiy // Reformiruemaya Rossiya: Sotsialniy aspekt: Materialy 2-y nauchnoy konferentsii [On the Strategy and Tactics of Reforms from the Position of the Geopolitics of the Survival and Security of Nations // Reformed Russia: Social Aspect: Materials of the 2nd scientific conference.]. Novosibirsk, 1994. P. 9 – 27 [in Russian].

15. Kaznacheev V. P. Zdorove natsii. Prosvetshenie. Obrazovanie [Health of the nation. Enlightenment. Education.]. M.: Kostroma, 1996. 248 p. [In Russian].

16. Kaznacheev V.P. Problemy chelovekovedeniya [Problems of human science]. M.: Issledovatel'skiy tsentr problem kachestva podgotovki spetsialistov [Research Center for the problems of the quality of training.], 1997. 352 p. [In Russian].

17. Kaznacheev V.P. Neskolko slov ob obshchey patologii cheloveka kak estestvenno-prirodnoy nauke i putyah ee razvitiya v oblasti meditsiny: Preprint [A few words about the general pathology of man as a natural science and the ways of its development in the field of medicine: Preprint]. Novosibirsk: NII obshchey patologii i ekologii cheloveka. NTsKEM SO RAMN [Research Institute of General Pathology and Human Ecology. Scientific Center of Clinical Experimental Medicine SB RAMS], 1999. 19 p. [in Russian]

18. Kaznacheev V.P., Polyakov Ya.V. Akulov A.I., Mingazov I.F. Problemy «Sfinksa XXI veka». Vyizhivanie naseleniya Rossii [Problems of the "Sphinx of the 21st Century". Survival of the population of Russia.]. Novosibirsk: Nauka, 2002. 232 p. [In Russian].

19. Kaznacheev V.P., Akulov A.I., Kisel'nikov A.A., Mingazov I.F. Vyizhivanie naseleniya Rossii. Problemy «Sfinksa XXI veka». 2-e izd., pererab. i dop./Pod red. Akad. V.P. Kaznacheeva [Survival of the population of Russia. Problems of the "Sphinx of the 21st Century". 2nd ed., Revised. and add. / Ed. Acad. V.P. Kaznacheev]. Novosibirsk: Izd-vo Novosibirskogo universiteta [Publishing House of Novosibirsk University], 2002. 463 p. [In Russian].

20. Kaznacheev V.P., Trofimov A.V. Ocherki prirode zhivogo veschestva i intellekta na planete Zemlya: Problemy kosmopolitarnoy antropoekologii [Essays on the nature of living matter and intelligence on planet Earth: Problems of cosmo-

politan anthropoecology.]. Novosibirsk: Nauka, 2004. 312 p. [In Russian].

21. Kaznacheev V.P. Dumyi o buduschem: Rukopisi iz stola [Thoughts on the Future: Manuscripts from the Table]. Novosibirsk: Izdatel, 2004. 208 p. [In Russian].

22. Kaznacheev V.P., Kiselnikov A.A., Mingazov I.F. Noosfernoy ekologii i ekonomike cheloveka: «Problemy Sfinksa 21 veka»/ Pod red. akad. V.P. Kaznacheeva [Noosphere Ecology and Human

Economics: «Problems of the Sphinx of the 21st Century» / Ed. acad. V.P. Kaznacheev]. Novosibirsk: OOO Sibirskaya poligraficheskaya kompaniya «DYUNAS» [LLC Siberian Printing Company DUNAS.], 2005. 448 p. [In Russian].

23. Kaznacheev V.P., Subbotin M.Ya. Etyudy k teorii obschey patologii [Studies on the theory of general pathology]. Novosibirsk: Nauka, 1971. 229 p. [In Russian].

### *Об авторе*

**НЕУСТРОЕВА Татьяна Семеновна**, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского центра Медицинского института Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, 677009, г. Якутск, ул. Строителей, 8, Россия, e-mail: neustroeva1944@mail.ru.

### *About the author*

**NEUSTROEVA Tatyana Semenovna**, PhD, Senior Researcher, Research Center, Medical Institute, Northeastern Federal University named after M.K. Ammosova, 677009, Yakutsk, St. Builders 8, Russia, e-mail: neustroeva1944@mail.ru.