



*80-летию  
Челябинского  
областного  
краеведческого музея*



**ВЫДАЮЩИЕСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛИ  
НАУЧНОЙ, ОБЩЕСТВЕННОЙ  
И ДУХОВНОЙ ЖИЗНИ УРАЛА**

**МАТЕРИАЛЫ  
3-й Региональной научной конференции  
10 – 11 декабря 2002 г.**

**Челябинск  
2002**

**Главное управление культуры и искусства  
администрации Челябинской области**

**Челябинский областной краеведческий музей**

**Челябинская государственная академия культуры и искусств**

**ВЫДАЮЩИЕСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛИ  
НАУЧНОЙ, ОБЩЕСТВЕННОЙ  
И ДУХОВНОЙ ЖИЗНИ УРАЛА**

**МАТЕРИАЛЫ**

**3-й Региональной научной конференции**

**10 – 11 декабря 2002 г.**

**Челябинск 2002**

**УДК 908**  
**ББК 63.3 (235.55)**  
**В 92**

**В 92** **Выдающиеся представители научной, общественной и духовной жизни Урала: Материалы 3-й Региональной науч.конф. / ЧГАКИ. – Челябинск, 2002. - 221 с.**

**ISBN 5-94839-026-8**

В сборник включены материалы, отражающие историю Уральского региона и вклад его выдающихся представителей в культуру, науку, образование, общественную и духовную жизнь.

Составление – **Ваганова Н.А.**

Редактирование – **Апухтина Н.Г., Савченко А.Г.**

Ответственный за выпуск – **Казанцев И.А.**

Печатается по решению Ученого совета Челябинского областного краеведческого музея и редакционно-издательского совета Челябинской государственной академии культуры и искусств

**ISBN 5-94839 026-8**

© **Челябинский областной краеведческий музей, 2002**

© **Челябинская государственная академия культуры и искусств, 2002**

## О ПЕРВОМ ДИРЕКТОРЕ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ УФАН СССР

Сейчас Институт экологии растений и животных УрО РАН (бывший Институт биологии) также широко известен в нашей стране и за рубежом, как и академик С.С. Шварц – один из крупнейших экологов мира - его директор в 1955-1976 гг. Именем С.С. Шварца названа улица в городе Екатеринбург. Знают и о Н.В. Тимофееве-Ресовском – легендарном «Зубре», 100-летие которого широко отмечалось ЮНЕСКО и который в 1955-1964 гг. работал в его стенах.

Но свою историю Институт биологии Уральского Филиала АН СССР ведет с военного времени, когда был образован решением СНК СССР от 18 июля 1944 г. № 885<sup>1</sup>. О его первом директоре-организаторе (ноябрь 1944 - октябрь 1948 гг.), профессоре В.И. Патрушеве, личный фонд которого хранится сейчас в Архиве, несмотря на все усилия его учеников, знают мало.

Василий Иванович родом из крестьян Вятской губернии, что и определило, скорее всего, круг его научных интересов. После окончания в 1932 г. зоотехничес-кого факультета Горьковского сельскохозяйственного института он остается в аспирантуре, а затем работает доцентом кафедры разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Начальный этап становления В.И. Патрушева как ученого связан с изучением исследования возможности искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. В 24 года он защитил на эту тему кандидатскую диссертацию и опубликовал статьи в журнале "Коневодство" и в трудах Горьковского сельскохозяйственного института. К этому же периоду относится и начало его педагогической деятельности.

В 25 лет Василий Иванович поступает в докторантуру Института генетики

АН СССР (директором которого в то время был акад. Н.И. Вавилов), где работает

впоследствии старшим научным сотрудником. Молодого ученого привлекает круг вопросов на стыке физиологии животных и генетики: он исследует биохимические характеристики крови сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, верблюдов, лошадей, овец и яков) и их гибридов в связи с их ростом, позднее предлагает новый физиолого-генетический подход к племенной оценке сельскохозяйственных животных. В 30 лет защищает докторскую диссертацию на тему "Физиологические подходы к племенной оценке сельскохозяйственных животных". В.И. Патрушев преследует цель дифференциального изучения отдельных видов

<sup>1</sup> Научный архив УрО РАН, ф. 6. Оп.1. Д.2. Л.1, 6.

продуктивности в возрастном разрезе; установлении основных морфофизиологических систем организма, ответственных за конкретный вид производи-тельности животного. Теоретическая задача заключалась в "развитии способов племенной оценки животных, с одной стороны, и науки о наследственности и изменчивости, с другой»<sup>1</sup>.

Из письма акад. Н.И. Вавилова болгарскому генетику Дончо Костову от 25 мая 1940 г.: «...Что касается положения с генетикой, то оно устойчиво. Имеем трёх новых докторов - Колесникова, Патрушева и Кушнера, прекрасно защитивших свои докторские диссертации. Вероятно, в этом и в следующем году будем иметь ещё 10 докторов. Генетики, как видите, не переводятся...»<sup>2</sup>.

Этап экспериментальных исследований в области физиологической и биохимической генетики у Василия Ивановича продолжается вплоть до начала войны, и лабораторией для него становится страна, начиная от Московского ипподрома и Ярославской области до горных пастбищ Киргизии и Казахстана и Сальских степей.

С начала войны Василий Иванович на Западном фронте служит начальником лаборатории Смоленского военного госпиталя № 3584 и неоднократно принимает участие в эвакуации раненых под огнем. Выходя из окружения, партийная ячейка госпиталя принимает решение закопать партийные документы, среди которых и партбилет В.И. Патрушева. В партии он был восстановлен лишь в 1946 г. и, как вспоминают выпускники биофака, профессора В.И. Патрушева клеймили позором на лекциях в 50-е годы преподаватели основ марксизма-ленинизма Уральского государственного университета (УрГУ).

С июня 1943 г. доктор биологических наук, майор В.И. Патрушев служит в Свердловске начальником медицинской клинической лаборатории окружного военного госпиталя № 354. Это не мешает продолжению научных исследований: написаны статьи о потребности сыпнотифозных больных в аскорбиновой кислоте и об алиментарно-дистрофической болезни и ее вариациях.

Еще не демобилизовавшись, Василий Иванович возглавляет Институт, формирует коллектив единомышленников и уже в феврале 1945 г. проводит первую научную сессию, на которой определяет и предвосхищает направление научных изысканий Института не на одно десятилетие. Одновременно он заведует лабораторией сравнительной биохимии, является заместителем председателя УФАНа, а с 1 сентября 1945 г. заведует кафедрой общей биологии и дарвинизма УрГУ.

После известной августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 г. В.И. Патрушев обвинен в антилысенковской и антимичуринской деятельности, в вейсманизме-морганизме и в приверженности генетике и отстранен от

<sup>1</sup> Там же, ф. 1, оп.2, д.1546, л.30.

<sup>2</sup> Там же, ф. 31.

должности. Начинается, как говорил В.И. Патрушев, «период непрерывной инквизиции». Тема «Морфо-физиологическая изменчивость основных представителей флоры и фауны Урала в сравнительном возрастном, видовом, конституциональном и эколого-географическом аспектах» закрыта и, в «связи с изменением структуры и направления Института», освобождены от занимаемой должности сотрудники: к.с.-х.н. Клабуков А.Г., к.б.н. Гупало П.И., к.б.н. Эйгес Е.Г., к.х.н. Митькевич, а к.б.н. Н.С. Спиридонова (жена В.И. Патрушева) уволена «как не справившаяся с научно-исследовательской работой»<sup>1</sup>.

После увольнения из УФАНа, Василий Иванович два года работает в Свердловском зоопарке, а с 1949 г. окончательно переходит на работу в УрГУ, где до последних дней жизни возглавляет кафедру физиологии человека и животных. За 12 лет руководства кафедрой Василий Иванович, по словам коллеги профессора М.Я. Марвина, создает солидную лабораторию, оснащенную современным оборудованием, и коллектив ученых, организует подготовку молодых специалистов и развертывает научные исследования.

В то время нужно было быть смелым и преданным биологии человеком, чтобы, не отрекаясь от истины, продолжать объяснять студентам, что в развитии растительного и животного мира важную роль играют хромосомы, а редукционное деление ядра лежит в основе жизненного цикла и представляет важнейшее эволюционное явление. Таким и помнят В.И. Патрушева его ученики - выпускники биофака УрГУ: «Мы учились по-настоящему, переучиваться потом не пришлось»<sup>2</sup>. Никому не пришлось - ни академиком В.Н. Большакову, А.Т. Мокроносову, М.П. Рошевскому, ни профессору Г.И. Таршис, ни сотням, быть может, менее маститым, но не менее благодарным ученикам. «Одним из путей пополнения нашего образования и расширения научного кругозора было прикрепление к авторитетным ученым, уволенным из УФАНа вместе с В.И. Патрушевым. К такому специалисту-физиологу П.И. Гупало, работавшему на Красноуфимской селекционной станции, нас направили летом на практику. Все лето он и известный селекционер Воробьев проводили с нами занятия по генетике и селекции растений, ликвидируя нашу «биологическую неграмотность»... Он [Патрушев] создал на кафедре особую, доброжелательную обстановку: сюда приходили студенты со всех кафедр факультета. В.И. Патрушев регулярно проводил заседания студенческого научного кружка, во время которых разгорались горячие дискуссии по проблемам генетики, роста и развития, психологии и физиологии мозга и других областей биологии. Василий Иванович умело руководил такими дискуссиями и направлял обсуждения в нужное русло. Его эрудиция, доступность и четкость в изложении сложных проблем физиологии мозга поражала наше воображе-

<sup>1</sup> Там же, ф. 1, оп. 2, д. 1904, л. 34.

<sup>2</sup> Рошевский М.П. О чем стучит сердце дракона? «Литературная газета», 2001, № 38.

ние, заставляла читать научную литературу, стимулировала желание трудиться в науке. В.И. Патрушев учил личным примером, а это, как известно, самый эффективный способ воспитания»<sup>1</sup>.

Работа на биофаке дополнялась чтением лекций по биологии на курсах по основам марксизма-ленинизма и непрерывными дискуссиями с преподавателями кафедры философии (они друг за другом возглавляли и кафедру философии УФАН). Василий Иванович уличался в «неверной периодизации» истории физиологии, что привело к отстранению от преподавания. Его статья «Философские работы В.И. Ленина и некоторые вопросы биологии», написанная в то время, когда не было возможности открытой полемики с Т.Д. Лысенко, так и не увидела свет.

В 1956 г. в связи с решением правительства о создании в стране сети зональных научно-исследовательских институтов сельского хозяйства ему поручено организовать Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. В короткий срок Василию Ивановичу удается разрешить проблему кадров, создать ряд лабораторий и организовать научно-исследовательскую работу во вновь созданном институте. Под его руководством была разработана система научно обоснованных мероприятий для внедрения в практику сельского хозяйства зоны Урала. Однако после принципиальных споров по проблемам сельского хозяйства с секретарем Свердловского обкома КПСС А.П. Кириленко и Н.С. Хрущевым последовало очередное увольнение.

Каков вклад профессора В.И. Патрушева в развитие биологической науки на Урале? «В трудные военные и послевоенные годы при крайнем дефиците науч-ных кадров и материальных ресурсов В.И. Патрушев организовал два сильных научных коллектива и подготовил основу для формирования в Свердловске в 50-60-х годах уральской экологической школы С.С. Шварца и радиологической школы Н.В. Тимофеева-Ресовского. В.И. Патрушев был организатором и руководителем кафедры физиологии человека и животных в УрГУ. Его педагогическая деятельность оставила неизгладимый след в истории биологического факультета университета... Я глубоко убежден, что увековечивание памяти этого замечательного ученого и борца будет достойным вкладом в духовные и нравственные основы нашего общества»<sup>2</sup>.

«Патрушев принадлежит к числу виднейших представителей биологической науки Урала, роль которого в развитии отечественной биологии, физиологической генетике и физиологии человека и животных все еще в полном объеме до конца не оценена. Размышляя о роли В.И. Патрушева с удивлением отмечаешь, что он никогда не повторялся как ученый и стоял у истоков многих направлений: предложил периодизацию биологических наук и ввел понятие биотехника, начал работу с мечеными атомами и за-

<sup>1</sup> Воспоминания Г.И. Таршис. - Научный архив УрО РАН, ф.31.

<sup>2</sup> Мокронос А.Т. Во имя справедливости. «Вечерний Свердловск», 6 апреля 1989.

ложил основы радиобиологии, ему принадлежит идея физиологической хирургии и реконструкции сосудов из искусственных материалов, он основал сельскохозяйственную биологию и выдвинул идею оценки функций организма как реакции на разного рода нагрузки, а позже - физиологии акта внимания человека, стоял у истоков сравнительной, онтогенетической и экологической физиологии... Его фантастическая работоспособность, природная сметка, цепкость ума, вера в науку и молодежь в науке позволили ему создать целую эпоху в уральской биологической науке - эпоху В.И. Патрушева»<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Рошевский М.П. Профессор В.И. Патрушев // Человек и общество в информационном измерении: материалы региональной научной конференции. - Екатеринбург, 2001. - С.61-68