

А.В. ЗАВЬЯЛОВ И ЕГО ВРЕМЯ В КУРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ ИНСТИТУТЕ/УНИВЕРСИТЕТЕ

90

© Н.А. Никишина, П.В. Ткаченко

Никишина Н.А. — кандидат психологических наук, доцент кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии, ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
E-mail: nan2008@mail.ru

Ткаченко П.В. — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой нормальной физиологии им. А.В. Завьялова, ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Адрес: 305041, Курск, ул. К. Маркса, 3, Российская Федерация

АННОТАЦИЯ

Статья представляет собой интервью с доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой нормальной физиологии Курского государственного медицинского университета П.В. Ткаченко. Воспоминания П.В. Ткаченко посвящены своему учителю и предшественнику по кафедре нормальной физиологии, ректору КГМУ с 1978 г. по 2003 г. д.м.н., профессору А.В. Завьялову. В интервью отражена роль, которую сыграл профессор А.В. Завьялов в развитии исследований в области нормальной физиологии и в развитии системы высшего медицинского образования в г. Курске. П.В. Ткаченко поделился своим взглядом на современные направления исследований в области психофизиологии в Курске. В интервью затрагиваются проблемы, стоявшие перед системой высшего медицинского образования и подготовкой научных кадров в кризисные для страны 90-е годы. Обсуждаются перспективы и модели интеграции научных исследований и системы высшего медицинского образования.

В год 90-летия со дня рождения Александра Васильевича Завьялова в Курском государственном медицинском университете состоялась научно-практическая конференция «От молекулы к системной организации физиологических функций» посвященная его памяти.

Александр Васильевич Завьялов (1933-2006), д.м.н., профессор, заведовал кафедрой нормальной физиологии Курского государственного медицинского института/университета с 1967 г. по 2006 г. и руководил Курским мединститутом, а затем университетом в очень сложный исторический период с 1978 г. по 2003 г. Это были годы застоя, а затем распад СССР. Однако не смотря на экономический кризис и политическую нестабильность в стране, в университете шло расширение международных связей, преподаватели и студенты проходили научные стажировки в странах Европы, университет начал подготовку иностранных студентов и уверенно вошел в двадцатку лучших медицинских вузов страны [1, 2, 3].

Принимая во внимание хронологическую близость изучаемых событий, особое значение приобретают материалы «устной истории» — воспоминания коллег, учеников и студентов А.В. Завьялова. В настоящей публикации вниманию читателя предлагаются воспоминания д.м.н., доцента, заведующего кафедрой нормальной физиологии КГМУ П.В. Ткаченко.

Н.А. НИКИШИНА: Уважаемый Павел Владимирович, в этом году Курский государственный медицинский университет празднует юбилей известного отечественного физиолога Александра Васильевича Завьялова. Сложно переоценить его вклад как ученого и организатора высшего медицинского образования в Курске. Вам выпала честь быть его студентом, аспирантом, учиться у него и с ним работать. Как бы Вы охарактеризовали его роль в развитии научных исследований в Курском государственном медицинском институте/университете?

П.В. ТКАЧЕНКО: Развитие курской научной школы физиологии началось с 1936 г., когда кафедру нормальной физиологии возглавил ученик М.Н. Шатерникова, Н.К. Верещагин, специалист в области физиологии труда и спорта. С 1950 г. по 1973 г. кафедрой руководил П.А. Некрасов, ученик Е.Н. Введенского, А.А. Ухтомского и К.М. Быкова. П.А. Некрасов являлся одним из ведущих ученых-физиологов страны специалистов по изучению влияния симпатической нервной системы на скелетную мускулатуру. Он экспериментально доказал прямое влияние симпатической нервной системы на скелетные мышцы [4]. В 1967 г. кафедру возглавил А.В. Завьялов.

А.В. Завьялов был убежденным последователем физиологической школы И.П. Павлова, и в своих исследованиях использовал методы выработки условных рефлексов для изучения психической деятельности у человека. Он очень хорошо владел методиками выработки слюноотделительных рефлексов у человека. Уже в 60-х гг. стал использовать методы изучения абсолютных и дифференциальных порогов чувствительности анализаторов у человека и освоил стереотаксические методы исследования ВНД у животных, для чего прошел специальную подготовку в Киевском государственном медицинском институте. В Курске он много внимания уделял развитию методов исследований ВНД. Годы его работы пришлись на интенсивное развитие новой науки — психофизиологии и Александра Васильевича по праву можно считать первым ученым-психофизиологом г. Курска [5, 6].

Н.А. НИКИШИНА: Павел Владимирович, на протяжении всей профессиональной карьеры Александр Васильевич успешно занимался научными исследованиями. Как начиналось его вхождение в научное сообщество?

П.В. ТКАЧЕНКО: А.В. Завьялов был выпускником Рязанского государственного медицинского института и по распределению попал в г. Читту, где работал врачом в

психоневрологическом диспансере, потому что изучение психики и высшей нервной деятельности человека увлекало его со студенческих лет. В эти годы он приходит на кафедру нормальной физиологии Читинского государственного медицинского института, где под руководством И.Д. Боечко начинает свои научные исследования. Его учитель, принадлежал к научной школе В.М. Василевского, ученика Г.В. Фольборта, который в свою очередь принадлежал к научной школе И.П. Павлова. Другим учителем И.Д. Боечко был В.Ф. Широкий, ученик А.И. Смирнова, который в свою очередь был учеником И.П. Павлова и И.М. Сеченова.

В кандидатской диссертации А.В. Завьялов изучал механизмы рефлекторной деятельности у человека, используя классические методики изучения рефлекторной деятельности по И.П. Павлову. После защиты кандидатской диссертации совместно с И.Д. Боечко он перешел на изучение корреляционных взаимоотношений активности анализаторов. Для этого они разработали методики сенсометрии анализаторов, определения их абсолютных и дифференциальных порогов чувствительности и показали их высокие корреляции. Совместно с И.Д. Боечко изучали работу анализаторов на фоне стресса и после приема алкоголя. Докторскую диссертацию А.В. Завьялов защитил уже в Курске и она была посвящена исследованиям межсенсорных и внутрисенсорных взаимоотношений.

Н.А. НИКИШИНА: Павел Владимирович, Завьялов был сторонником системного подхода в физиологии и медицине? Как это согласовывалось с очень идеологизированным в те годы павловским учением в физиологии?

П.В. ТКАЧЕНКО: Да, А.В. Завьялов был одним из самых крупных ученых-физиологов второй половины XX века, кто внес вклад в изучение организма человека с позиций системного подхода. Но в те годы системный подход к пониманию физиологических и психических функций продвигался многими ведущими советскими учеными и уже к 70-м годам считался закрепившимся в официальной доктрине и расценивался как полностью совместимый с марксизмом. Особенностью научных исследований в рамках этой методологии было увеличение роли математических и статистических методов анализа и этим очень хорошо владел Александр Васильевич [6].

Н.А. НИКИШИНА: Павел Владимирович, а как оснащались научные исследования на кафедре и в вузе в целом, в тяжелые для страны 90-е годы? Каким оборудованием пользовались?

П.В. ТКАЧЕНКО: Доминирующим направлением научных исследований кафедры было изучение закономерностей системной организации физиологических функций в норме и патологии. Много приборов удавалось получить из медицинских учреждений, сотрудники кафедры сами разрабатывали оборудование для физиологических исследований оборудования и патентовали эти изобретения. Это было массово в те годы. Поэтому особенностью работы в те годы, было не только развитие научных идей, но и активная разработка методов исследований. И в целом получали много новых фактов о системной корреляции физиологических функций, показали, что задолго до манифестации заболевания появляются системные нарушения в физиологических функциях.

Н.А. НИКИШИНА: Павел Владимирович, А.В. Завьялов был выдающимся ученым-организатором, можете назвать какие-то индивидуальные особенности стиля руководства, которые обеспечивали успех научных коллективов под его руководством?

П.В. ТКАЧЕНКО: Думаю, что успех, которого он добился вместе со своими сотрудниками определялся его требовательностью. Он боролся с дублированием и мелкотемьем, много внимания уделял планированию научных исследований, разрабатывал основные направления исследований. Александр Васильевич умел сосредоточивать усилия других исследователей на решении актуальных и перспективных

научных проблем физиологии, содействовать их развитию, старался устранять ненужный параллелизм. Он также стоял у истоков перехода вузов к новой системе управления, которая звучит как «бизнес-модель университета». Много работ проводилось на хоздоговорной основе совместно с производственными учреждениями. Что в трудные годы, давало преподавателям дополнительный заработок.

Под руководством А.В. Завьялова произошла модернизация университета, были открыты новые факультеты и произошла интеграция вуза в международное образовательное пространство. Мы были первым вузом, кто начал преподавание студентам международного факультета на английском языке, и это что конечно было качественным этапом в развитии вуза.

Н.А. НИКИШИНА: Можно ли говорить, что исследований начатые А.В. Завьяловым продолжаются и в настоящее время?

П.В. ТКАЧЕНКО: Под руководством А.В. Завьялова было выполнено 33 кандидатских и 8 докторских диссертаций. Ученики А.В. Завьялова сами создали свои научные школы. Продолжаются работы в области индивидуально-психологических исследований личности с целью профотбора и профориентации, работы по научной организации труда для оптимизации работ операторов, т.е. инженерной психологии. Наряду с такими традиционными для психофизиологии направлениями, как «сенсорная психофизиология» и «психофизиология функциональных состояний» в последние десятилетия активно развивается «клиническая психофизиология» [7, 8].

Н.А. НИКИШИНА: Павел Владимирович, какие актуальные направления подготовки учёных-медиков в настоящее время видите лично Вы?

П.В. ТКАЧЕНКО: Думаю, что необходима большая интеграция в международное научно-образовательное пространство, создание совместных исследовательских проектов, что безусловно, будет способствовать развитию российской науки, преодолению национальной замкнутости российских исследователей, а также их доступу на европейский и мировой рынок труда. Сейчас государство хочет видеть университет в роли инкубатора научной, технической и коммерческой деятельности; поэтому необходимо активнее участвовать в развитии медицинской практики любыми средствами, чтобы готовить врачей и ученых способных обеспечить экономический рост страны.

Н.А. НИКИШИНА: Павел Владимирович, благодарю Вас за интересное и содержательное интервью!

ЛИТЕРАТУРА

1. История становления научных школ Курского государственного медицинского института: 1935-1940 / А. В. Иванов, П. В. Ткаченко, С. А. Долгарева [и др.] // История науки и техники. – 2022. – № 9. – С. 22-31. – DOI 10.25791/intstg.9.2022.1376.
2. История становления естественно-научных направлений исследований в Г. Курске / Н. А. Никишина, П. В. Ткаченко, А. В. Иванов [и др.] // История и педагогика естествознания. – 2022. – № 4. – С. 25-31. – DOI 10.24412/2226-2296-2022-4-25-31.
3. Научные исследования в Курском государственном медицинском институте с 1935 г. По 1940 г / А. В. Данилова, С. А. Долгарева, В. Т. Дудка [и др.] // Коллекция гуманитарных исследований. – 2022. – № 4(33). – С. 47-65. – DOI 10.21626/j-chr/2022-4(33)/7.
4. Ткаченко, П.В. Памяти Петра Афанасьевича Некрасова, учёного и педагога / П.В. Ткаченко, Н.А. Никишина, В.И. Пучков // Историко-биологические исследования. – 2022. – Т. 14, № 3. – С. 7-26. – DOI 10.24412/2076-8176-2022-3-7-26.
5. Корреляция физиологических функций в норме и патологии / А.В. Завьялов, В.Н. Крутько, Ю.Г. Ткаченко [и др.]; под общ. ред. проф. А.В. Завьялова. – Курск, 1978. – 107 с.
6. Завьялов, А.В. Соотношение функций организма: (экспериментальные и клинико-физиологические аспекты) / А. В. Завьялов. – М.: Медицина, 1990. – 158 с.

7. Ткаченко, П.В. Функциональные взаимоотношения характеристик компонентов сенсомоторной сферы и произвольной двигательной активности: специальность 03.00.13: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Ткаченко Павел Владимирович. – Курск, 2004. – 20 с.

8. Ткаченко, П.В. Уровни бимануальной координации и некоторые дифференциально-психофизиологические аспекты двигательной активности / П.В. Ткаченко // Курский научно-практический вестник Человек и его здоровье. – 2006. – № 4. – С. 17-23.

Получена: 19.04.2023 г.

Принята к публикации: 09.06.2023 г.

A.V. ZAVYALOV AND HIS TIME AT THE KURSK STATE MEDICAL INSTITUTE / UNIVERSITY

© Nina A. Nikishina, Pavel V. Tkachenko

Nina A. Nikishina — Candidate of Pshychological Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Embryology, Cytology, Kursk State Medical University

E-mail: nan2008@mail.ru

Pavel V. Tkachenko — PhD in Medicine, Associate Professor, Kursk State Medical University

Address: 305041, 3, K. Marx street, Kursk, Russian Federation

ABSTRACT

The article is an interview with the Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Normal Physiology of the Kursk State Medical University P.V. Tkachenko. Memoirs of P.V. Tkachenko are dedicated to their teacher and predecessor in the Department of Normal Physiology, rector of KSMU from 1978 to 2003, Doctor of Medical Sciences, Professor A.V. Zavyalov. The interview reflects the role played by Professor A.V. Zavyalov in the development of research in the field of normal physiology and in the development of the system of higher medical education in the city of Kursk. P.V. Tkachenko shared his views on modern trends in research in the field of psychophysiology in Kursk.

The interview touches upon the problems that faced the system of higher medical education and the training of scientific personnel in the crisis years for the country in the 1990s.

The prospects and models for the integration of scientific research and the system of higher medical education are discussed.

Keywords: Kursk State Medical Institute; human physiology; psychophysiology; A.V. Zavyalov; A.A. Savchenko.

REFERENCES

1. The history of the formation of scientific schools of the Kursk State Medical Institute: 1935-1940 / A. V. Ivanov, P. V. Tkachenko, S. A. Dolgareva [et al.] // History of science and technology. - 2022. - No. 9. - pp. 22-31. – DOI 10.25791/intstg.9.2022.1376.
2. N. A. Nikishina, P. V. Tkachenko, A. V. Ivanov [etal.] History and pedagogy of natural sciences. History and pedagogy of natural sciences. - 2022. - No. 4. - pp. 25-31. – DOI 10.24412/2226-2296-2022-4-25-31.
3. Scientific research at the Kursk State Medical Institute from 1935 to 1940 / A. V. Danilova, S. A. Dolgareva, V. T. Dudka [and others] // Collection of humanitarian research. - 2022. - No. 4 (33). - pp. 47-65. – DOI 10.21626/j-chr/2022-4(33)/7.
4. Tkachenko, P. V. In memory of Petr Afanasyevich Nekrasov, scientist and teacher / P. V. Tkachenko, N. A. Nikishina, V. I. Puchkov // Historical and biological research. - 2022. - T. 14, No. 3. - S. 7-26. – DOI 10.24412/2076-8176-2022-3-7-26.
5. Correlation of physiological functions in health and disease / A.V. Zavyalov, V.N. Krutko, Yu.G. Tkachenko and others; under totaled. prof. A.V. Zavyalova. - Kursk: 1978. - 107 p.
6. Zavyalov, A.V. Correlation of body functions: (experimental and clinical and physiological aspects) / A. V. Zavyalov. - Moscow: Medicine, 1990. - 158 p.
7. Tkachenko, P. V. Functional relationships between the characteristics of the components of the sensorimotor sphere and voluntary motor activity: specialty 03.00.13: abstract toft-

hedissertationforthedegreeofcandidateofmedicalsciences / Tkachenko Pavel Vladimirovich.
- Kursk, 2004. - 20 p.

8. Tkachenko, P. V. Levels of bimanual coordination and some differential psychophysiological aspects of motor activity / P. V. Tkachenko // Kursk Scientific and Practical Bulletin Man and his health. - 2006. - No. 4. - pp. 17-23.

Received: 19.04.2023

Accepted: 09.06.2023