

РЯЗАНСКИЙ ФИЗИОЛОГ РОССИЙСКОГО МАСШТАБА (к 90-летию со дня рождения А.Ф. Белова)



Анатолий Фёдорович Белов родился 4 сентября 1929 г. в г. Зарайске Московской области. В 1947 г. после окончания в Москве средней школы поступил в Московский мединститут МЗ РСФСР, который в 1950 г. был переведён в Рязань в связи со 100-летним юбилеем со дня рождения акад. И.П. Павлова (1949) и переименован в Рязанский медицинский институт им. акад. И.П. Павлова (ныне – Рязанский государственный университет имени И.П. Павлова).

Вместе с медицинским ВУЗом в Рязань переехал и студент 3-го курса А.Ф. Белов. В 1953 г. окончил институт с отличием. По окончании обучался в очной аспирантуре при кафедре нормальной физиологии того же института.

С 1956 г. работал на этой же кафедре ассистентом, доцентом (с 1965 г.), профессором (с 1971 г.), заведующим кафедрой нормальной физиологии (1975-1999), а с 1999 по 2013 год – профессором. С 1985-1991 гг. – декан фармацевтического факультета. В 1958 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «К характеристике процессов возбуждения и торможения в коре больших полушарий головного мозга при разных функциональных состояниях её у собак», а в 1970 г. – диссертацию на соискание ученой степени д.м.н. на тему «Замыкательная функция мозга и угасательное торможение при разных количествах подкрепления».



Рис. 1. На фотографии (1953) студенты первого выпуска Рязанского медицинского института им. акад. И.П. Павлова (третий слева – А.Ф. Белов, крайний справа – Ю.А. Андрианов, впоследствии ставший известным пульмонологом и заведующим кафедрой госпитальной терапии того же ВУЗа)



Начиная с 1953 г., в научно-исследовательской работе А.Ф. Белов разрабатывал вопросы интегративной деятельности головного мозга и системной организации сложных форм поведения в норме и при стрессорных воздействиях, опираясь на исследования школ И.М. Сеченова, И.П. Павлова, А.А. Ухтомского, П.К. Анохина, используя идеи этологов, кибернетиков, теории открытых термодинамических систем.

В качестве основной экспериментальной модели А.Ф. Белов использовал классический павловский пищевой секреторный условный рефлекс. При этом, основное внимание уделялось изучению роли подкрепления в замыкательной функции мозга с широким привлечением математических методов (факторного и полного корреляционного анализа).

Эти исследования позволили сформулировать один из принципов системной организации поведения, углубить наши представления о механизме условного торможения. В частности, ему удалось описать системогенез угасательного торможения при ступенчатом, в течение недель, уменьшении величины пищевого подкрепляющего раздражителя у собак и расширить представления в рамках биологической теории внутреннего торможения П.К. Анохина, с чем автор теории функциональных систем со-

гласился при обсуждении материалов докторской диссертации Анатолия Федоровича.

Профессор А.Ф. Белов принимал активное участие в организации мемориальных Павловских чтений (1979, 1984, 1989, 1994), был одним из докладчиков о развитии учения великого ученого на Первых Павловских чтениях.

Анатолий Федорович был одним из организаторов проведения симпозиума, посвященного памяти И.П. Разенкова (1988), Российско-американского симпозиума, посвященного памяти И.П. Павлова (1994).

В 1989 г. на расширенном заседании Ученого совета Рязанского медицинского института в связи со 140-летием со дня рождения И.П. Павлова Анатолий Федорович выступил с Актовой речью, в которой обобщил основные научные достижения сотрудников руководимой им кафедры по изучению системных механизмов целенаправленного поведения животных.

Профессором А.Ф. Беловым опубликовано более 500 научных работ. Он автор 3 изобретений, 1 предложения полезной модели, 7 рационализаторских предложений. Редактор 5 сборников научных работ кафедры, представляющие собой коллективные монографии. Под руководством проф. А.Ф. Белова подготовлено и защищено 11 кандидатских и 3 докторские диссертации.



Рис. 2. На фотографии (1963) во втором ряду первый слева – ассистент кафедры нормальной физиологии Рязанского медицинского института им. акад. И.П. Павлова, к.м.н. А.Ф. Белов, в первом ряду второй слева – профессор В.Ф. Широкий (руководитель и научный консультант диссертаций А.Ф. Белова), третий слева – профессор А.И. Смирнов (ученик И.П. Павлова и учитель В.Ф. Широкого)

Идеологию интегративной физиологии профессор А.Ф. Белов на всех уровнях продвигал при организации учебного процесса: при подготовке примерных учебных программ, учебников, руководств для проведения практических занятий, учебных пособий.

Анатолий Федорович читал курсы лекций по физиологии студентам всех медицинских факультетов университета. Им были изданы типографским способом справочники, учебники, методические пособия. В частности, он соавтор «Программы по физиологии для студентов медицинских институтов» (1982, 1989, 1996) и «Программы по физиологии с основами анатомии для студентов фармацевтического факультета медицинских институтов» (1989, 1999).

Он являлся автором учебного пособия «Биоритмология» (Рязань, 1985), соавтором «Руководства к практическим занятиям по физиологии» (М.: Медицина, 1988), соредактором сборника «Оптимизация учебного процесса по физиологии в медицинском ВУЗе» (Рязань, 1982), соавтором «Словаря физиологических терминов» под ред. акад. О.Г. Газенко (М.: Наука, 1987), соавтором учебника «Физиология человека» (под ред. проф. В.М. Смирнова) для высших медицинских учебных заведений, который переиздавался 6 раз.

А.Ф. Белов был хорошим организатором учебного процесса. Благодаря его усилиям на базе кафедры в Рязани была проведена 2-я учебно-методическая конференция заведующих кафедрами нормальной физиологии медицинских вузов РСФСР (1981). Он выступал с докладами на совещании экспертов социалистических стран вопросам преподавания физиологии (Каунас, 1981), Прага – ЧССР (1983). Принимал участие в организации ряда учебно-методических конференций республиканского, союзного и международного уровня в качестве члена Центральной методической комиссии по физиологии при ГУУЗЕ СССР, позже – члена ЦУМК по нормальной физиологии Учебно-научно-методического центра по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию

при Министерстве здравоохранения СССР и РФ (Суздаль, Ростов Великий и др.).

Анатолий Фёдорович вёл большую общественную работу: с 1975 г. по 2013 г. был бессменным председателем Рязанского отделения Физиологического общества им. И.П. Павлова.

А.Ф. Белов уделял постоянное внимание истории физиологии и медицины России и Рязанского края, активно участвовал в издании 5 томов «Справочного материала» Рязанской энциклопедии (1991-1995) и 4-х томов «Рязанской энциклопедии» (1995-2002); был научным консультантом по книге А.В. Чечневой «На родине академика Павлова» (1989, 1999), книге Н.А. Загриной «Павлов и религия» (2001), соредактором 4-х томов «Рязанской энциклопедии» (1975-2002). С 1992 по 2010 гг. был председателем Диссертационного совета Д 208.084.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций по 2 специальностям: «Физиология» и «Цитология, гистология, клеточная биология» (с 1993 г.) при Рязанском государственном медицинском университете им. акад. И.П. Павлова, с 2010 г. – по специальностям «Физиология», «Биохимия» – заместителем председателя этого же Диссертационного совета, членом редакционного Совета «Рязанская энциклопедия», ответственным за раздел «Здравоохранение и медицина», членом проблемной комиссии РязГМУ им. И.П. Павлова «Физиология и патология нервной системы и анализаторов»; членом редакционного Совета журнала «Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова» (с 1993 г.); членом Совета Мемориального усадьбы-музея И.П. Павлова (с 1960 г.).

За большой вклад в развитие высшего медицинского образования, значимые достижения в научных исследованиях высшей нервной деятельности животных и человека профессор А.Ф. Белов был отмечен государственными и ведомственными наградами: медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени» (1999), медалью «За доблестный труд, в ознаменовании 100-летия со дня рождения



Рис. 3. На фотографии – члены Центральной проблемной комиссии при ГУУЗе СССР по нормальной физиологии на экскурсии на родине С. Есенина в с. Константиново в 1982 году (второй справа – профессор А.Ф. Белов)

ния В.И. Ленина» (1970), знаком «Отличник здравоохранения» (1972), значком «За отличные успехи в работе Министерства Высшего и среднего образования» (1980), памятной медалью им. П.К. Анохина (1986), награжден АМН СССР Памятной медалью «За развитие научных идей И.П.

Павлова» (1989).

В 1995 г. Анатолию Федоровичу было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», в 2000 году он был выбран действительным членом академии РАЕН и академии «Российская энциклопедия».

Сотрудники Рязанского государственного медицинского университета, рязанские физиологи с большой теплотой вспоминают Анатолия Федоровича Белова и его вклад в становление и развитие университета, а также его научное наследие, позволяющее продолжать исследования в области системной организации целенаправленного поведения животных и человека.

М.М. Лапкин, Ю.Ю. Бяловский, Н.А. Козеевская