

# Яков Семёнович Пеккер

## Yakov Semyonovich Pekker

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

Представлена творческая биография известного сибирского ученого, заведующего кафедрой медицинской и биологической кибернетики Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск) Я.С. Пеккера.

**Ключевые слова:** Я.С. Пеккер, медицинская кибернетика, история медицины, медицинская электроника.

A creative biography of Ya.S. Pekker, noted Siberian scientist, head of the Chair of Medical and Biological Cybernetics of the Siberian State Medical University (Tomsk) is presented.

**Key words:** Ya.S. Pekker, medical cybernetics, history of medicine, medical electronics.

УДК 61:007(092)



Яков Семёнович Пеккер родился в 1940 г. В 1962 г. окончил Томский политехнический институт. Ученая степень кандидата технических наук присуждена диссертационным советом Томского политехнического института (ныне Томский политехнический университет (ТПУ)) в 1967 г. Ученое звание профессора по кафедре биологической и медицинской кибернетики присвоено в 2006 г.

В настоящее время читает на высоком профессиональном уровне лекционные курсы: «Теоретические основы кибернетики», «Медицинская электроника» для студентов медико-биологического факультета Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) и «Применение ЭВМ в медицинской практике и организации здравоохранения» для

слушателей ФПК и ППС СибГМУ в соответствии с учебными планами.

Яков Семёнович — ученик А.А. Воробьева, легендарного ректора-реформатора ТПУ, выдающегося ученого. Как и его учитель, Я.С. Пеккер является замечательным педагогом, незаурядным организатором науки и образования. Вся его трудовая жизнь связана с томским научно-образовательным комплексом. В ТПУ он был доцентом, имел учеников в области медицинского приборостроения. Тогда же участвовал в создании первых переносных малогабаритных бетатронов. С учеными-медиками он сотрудничал по проблемам кардиологии, психотерапии. Первые образцы медицинских электронных приборов были созданы под его руководством. Когда пришло понимание необходимости соединения возможностей медицинской электроники и компьютерной техники в лечебно-диагностическом процессе, он был приглашен в СибГМУ для развития научных исследований и подготовки специалистов в данном направлении. И хотя соглашение о партнерстве между политехническим и медицинским университетами было подписано в конце января 2010 г., совместные разработки между ними по этому направлению ведутся с 1987 г. Именно тогда Я.С. Пеккер, профессор кафедры промышленной и медицинской электроники ТПУ, начал работать в СибГМУ. В 1989 г. он создал кафедру медицинской и биологической кибернетики и возглавляет ее по сей день.

Созданная им кафедра работает уже более 20 лет. За это время подготовлено множество высококлассных

специалистов по компьютерным медицинским технологиям. Более 3 тыс. врачей, интернов и ординаторов прошли курс применения ЭВМ в медицинской науке, практике и организации здравоохранения.

Я.С. Пеккер является членом Координационного совета по послевузовскому медицинскому образованию Сибирского федерального округа и руководителем рабочей группы по внедрению информационных технологий в послевузовское медицинское образование.

Учеников Я.С. Пеккера по политехническому университету и выпускников его кафедры сегодня можно встретить в Австралии, Германии, Великобритании, Швейцарии.

Яков Семёнович всегда был и остается генератором научных, педагогических и организационных идей, главное в которых — практическая направленность, конструктивность, четкое осознание реализуемости, уверенность в получении эффекта. Это привлекает к нему учеников, сотрудников, талантливых молодых специалистов, создает особую атмосферу научно-технического творчества.

Я.С. Пеккер подготовил в качестве научного руководителя восемь кандидатов технических наук и двух кандидатов медицинских наук, в качестве научного консультанта — одного доктора технических наук, трех кандидатов медицинских наук

Автор более 240 публикаций (14 учебно-методических пособий, 155 научных работ). О его научных достижениях свидетельствуют восемь монографий, более 70 свидетельств и патентов (14 зарубежных) и свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, звание заслуженного работника высшей школы РФ.

Он неоднократно был руководителем и ответственным исполнителем хоздоговорных научно-исследовательских работ, грантов РГНФ, РФФИ, администрации Томской области и Министерства образования и науки Российской Федерации (в том числе грант РГНФ № 03-06-00511а/Т «Неинвазивные методы мониторинга и коррекции функциональных отклонений в системе мать — плод — новорожденный» — руководитель; грант РФФИ № 0406-80413 «Разработка универсальной компьютерной программы для построения моделей адаптационных стратегий человека», «Создание опытных образцов биоимпедансного томографа», ФЦП «Развитие единой образовательной среды на 2001—2005 г.», раздел

«Развитие информационных технологий сферы образования» — ответственный исполнитель). Участвует в выполнении НИР «Научно-организационное, методическое и техническое обеспечение организации и поддержки научно-образовательных центров в области медицины и осуществление на основе комплексного использования материально-технических и кадровых возможностей совместных исследований и разработок (10-я очередь)» госконтракт № 02.438.117018 (ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002—2006 гг.); «Разработка научно-технологической основы применения лазерных технологий в биомедицинских исследованиях, эффективных методов экспресс-диагностики основных социально значимых заболеваний респираторной системы человека с использованием методов лазерной спектроскопии», госконтракт № 02.740.11.0083 (ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» 2009—2013 гг.).

Разработки, в которых Я.С. Пеккер является научным руководителем, не раз получали признание на областном, российском и международном уровнях. В 2005 г. на Международном форуме по проблемам науки, техники и образования в Москве Я.С. Пеккер стал лауреатом премии «Золотой диплом — 2005», а в 2007 г. получил золотую медаль на международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» в Санкт-Петербурге.

Я.С. Пеккер — активный участник в работе и организации конференций, съездов, конгрессов всероссийского, международного и регионального уровней. С 1996 г. является постоянным членом оргкомитета и председателем секции «Медицинские приборы и системы» ежегодной международной конференции «Современные техника и технологии» (г. Томск), с 2001 г. — членом оргкомитета и председателем секции «Информационные системы в медицине» международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления».

Я.С. Пеккер — академик РАМТН, является профессором двух университетов — ТПУ и СибГМУ.

Яков Семёнович отлично знает французский язык (прошел обучение в институте им. М. Тореза). Он известен в научных кругах и имеет много друзей не только в Томске, но и далеко за его пределами. Яков Семёнович любит путешествовать с друзьями,

умеет развлечь любую компанию, остроумен и обаятелен. Считает, что помогать человеку нужно раньше, чем он об этом попросит, причем бескорыстно. Он счастливый семьянин: вместе с женой Людмилой Ивановной, преподавателем кафедры иностранных языков медицинского университета, они вместе уже 41 год.

24 февраля 2010 г. Якову Семёновичу Пеккеру, известному ученому, специалисту в междисциплинарной области исследований — медицинской и биологической кибернетике, исполнилось 70 лет.

**Ректорат, профессорско-преподавательский состав СибГМУ, многочисленные коллеги и благодарные ученики поздравляют профессора Якова Семёновича Пеккера с юбилеем и желают ему новых творческих успехов, талантливых учеников, здоровья и счастья.**

#### Список основных трудов Я.С. Пеккера

1. *Адаптационные* характеристики человека: оценка и прогнозирование / А.В. Ротов и др.; ред. В.Я. Семке. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. 183 с.
2. Пеккер Я.С., Фокин В.А., Джайчибеков Н.Ж. Курс лекций по теоретическим основам кибернетики: учеб. пособие. Караганда, 1997. 250 с.
3. Пеккер Я.С., Корзилов С.В. Принципы построения автоматизированных баз данных и знаний в арме для медико-биологических исследований // Медико-биологические аспекты нейрогуморальной регуляции (продолжение): тр. конф., посвящ. 35-летию Центр. науч.-исслед. лаб. / ред. А.Н. Байков, М.А. Медведев, В.В. Новицкий, Я.С. Пеккер. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. С. 353—355.
4. Пеккер Я.С., Уманский О.С., Неленсон В.З. и др. Автоматизированный анализ структуры сердечного ритма у детей: рекомендации для врачей детских ЛПУ. 1998. 14 с.
5. Пеккер Я.С., Семенчук В.Е. Сверхширокополосное зондирование в медицинской интроскопии // Межрегиональная научная конференция Сибири и Дальнего Востока, посвященная 150-летию со дня рождения академика И.П. Павлова. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1999. С. 116—118.
6. Семенчук В.Е., Пеккер Я.С. Применение системы MathCad в медико-биологических исследованиях: учеб. пособие для студентов МБФ. Томск: СГМУ, 1999. 28 с.
7. Программа по медицинской кибернетике для студентов МБФ высших медицинских учебных заведений / Пеккер Я.С., Фокин В.А., Карась С.И. и др. Томск: СГМУ, 1999. 64 с.
8. Глузук С.Ф., Пеккер Я.С. Теоретико-экспериментальное обоснование длительности стимулирующего импульса для электростимуляторов желудочно-кишечного тракта // Мед. техника. 2001. № 1. С. 12—15.
9. Пеккер Я.С., Фокин В.А. Анализ и обработка медико-биологической информации: учеб. пособие. Томск: ТПУ, 2002. 160 с.
10. Карась С.И. Информационные основы принятия решений в медицине: учеб. пособие / ред. Я.С. Пеккер. Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2003. 146 с.
11. Электроимпедансная томография / Я.С. Пеккер, К.С. Бразовский, В.Ю. Усов и др. Томск: Изд-во науч.-техн. лит., 2004. 192 с.
12. Нелинейный анализ медико-биологических данных / С.И. Карась, Я.С. Пеккер и др. Томск: ТПУ, 2007. 126 с.
13. Кистенёв Ю.В., Пеккер Я.С. Современные методы представления и обработки биомедицинской информации: учеб. пособие. 2004. 338 с.
14. Глузук С.Ф., Пеккер Я.С. Конструирование автономных электростимуляторов органов и тканей человека. Томск: Изд-во ТПУ, 2007. 522 с.
15. Кистенёв Ю.В., Пеккер Я.С., Фокин В.А. Основы системного и нелинейного анализа медико-биологических данных: учебное пособие. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2008. 106 с.
16. Кистенёва Р.А., Кистенёв Ю.В., Пеккер Я.С. и др. Коррекция психоэмоционального напряжения у детей младшего школьного возраста с особыми образовательными потребностями с использованием адаптивного биоуправления // Бюл. сиб. медицины. 2010. Т. 9, № 2. С. 113—118.

---

Дорогие коллеги!

Мы с радостью разместим на страницах журнала ваши поздравления.

Редакция журнала «Бюллетень сибирской медицины» принимает материалы о ЮБИЛЯРАХ (не более 3 машинописных страниц, обязательно фото размером не менее 9 × 13).