

ПЕН РОБЕРТ ЗУСЬЕВИЧ

Доктор технических наук, профессор, академик РАЕ Пен Роберт Зусьевич родился 18 ноября 1936 г. в Красноярске.

В 1954 г. окончил среднюю школу № 33 Красноярска с серебряной медалью и поступил в Сибирский технологический институт на химико-технологический факультет, который закончил в 1959 г. и остался в нем работать. Начал свою трудовую деятельность в Сибирском технологическом институте с должности старшего лаборанта НИСа, младшего научного сотрудника. Затем работал в должностях старшего инженера проблемной лаборатории, старшего преподавателя кафедры целлюлозно-бумажного производства.

В 1968 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «О причинах затруднений сульфитной варки древесины в присутствии небольших количеств фенолов». В 1971 г. Р.З. Пену присвоено звание доцента. С 1971 по 1983 гг. заведующий кафедрой целлюлозно-бумажного производства и химических волокон (ЦБП и ХВ). Занимал должность профессора кафедры целлюлозы, бумаги и химических волокон СибГТУ, главного научного сотрудника Института химии и химической технологии СО РАН (1995–2005, по совместительству). С 2020 г. по настоящее время – ведущий научный сотрудник научной лаборатории «Глубокой переработки растительного сырья» Сибирского государственного университета науки и технологий имени М.Ф. Решетнева (СибГУ имени М.Ф. Решетнева).

Научные работы Р.З. Пена главным образом посвящены теоретическим основам и новым методам целлюлозного производства. Основные направления исследований ученого: использование древесины лиственницы в целлюлозно-бумажном производстве, математическое моделирование процессов производства целлюлозы и новые окислительно-органо-растворительные способы делигнификации древесины и недревесного растительного сырья. В своих научных трудах Роберт Зусьевич широко использует системы математической статистики и математического моделирования процессов. На этой основе постепенно сложилась эффективная методология решения типовых задач моделирования и оптимизации технологических процессов.

Профессор Р.З. Пен опубликовал более 400 научных статей, 19 монографий, получено 12 авторских свидетельств и патентов РФ, зарегистрированы две базы данных, он является автором или составителем 45 учебных и учебно-методических изданий. Некоторые пособия используются в учебном процессе в вузах на кафедрах родственного профиля в других городах России (Санкт-Петербург, Архангельск, Пермь, Сыктывкар, Братск). Многие учебные пособия и монографии демонстрировались на Всероссийских и Международных книжных выставках Москвы, Сочи, Парижа, Лондона, Нью-Йорка, Барселоны, Франкфурта, Вены, Гонконга, где были отмечены грамотами и дипломами «Лучшее издание в отрасли».

Из наиболее значимых для промышленности результатов следует отметить цикл работ, связанных с изучением свойств и совершенствованием технологии химической переработки древесины сибирской лиственницы. Эти работы способствовали существенному расширению сырьевой базы химико-лесных комплексов в



Сибири, они обобщены в монографиях и докторской диссертации Роберта Зусьеви́ча, успешно защищенной в 1995 году по теме «Теоретические основы щелочных способов получения и свойства целлюлозы из древесины лиственницы».

Под руководством профессора Р.З. Пена защищено 12 кандидатских диссертаций, многие годы он являлся членом двух диссертационных советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

С начала 90-х годов на кафедре развивается новое научное направление – низкотемпературная катализируемая окислительная делигнификация древесины. Конечной целью этого исследования является создание экологически чистой технологии целлюлозы без применения соединений серы и хлора – исключительно актуальная для отрасли проблема. Начало исследованиям положил полученный группой ученых патент на новый способ изготовления целлюлозы, одним из разделов научного направления руководил Роберт Зусьеви́ч. Вышли в свет новые научные публикации, защищены кандидатские диссертации.

На протяжении многих лет профессор Р.З. Пен был членом Научно-методического совета по лесохимии Минвуза СССР и Техничко-экономического совета Минбумпрома СССР, научным редактором журнала «Химия древесины», работал главным научным сотрудником Института химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН).

В настоящее время Роберт Зусьеви́ч является членом редакционной коллегии журналов: «Хвойные бореальной зоны» и «Химия растительного сырья», а также членом редакционного совета периодического издания «Современные наукоемкие технологии». Журналы включены в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК), периодическое издание «Химия растительного сырья» индексируется в зарубежной наукометрической базе Scopus.

С 2020 года Р.З. Пен ведущий научный сотрудник Научной лаборатории «Глубокой переработки растительного сырья» проекта «Технология и оборудование химической переработки биомассы растительного сырья» (тема FEFE-2020-0016), базирующейся на кафедре машин и аппаратов промышленных технологий СибГУ имени М.Ф. Решетнева. В рамках государственного задания Минобрнауки РФ коллективом научной лаборатории продолжается цикл ранее начатых Робертом Зусьеви́чем исследований в области разработки новых способов получения целлюлозы из древесины и недревесного растительного сырья. Разрабатываемые окислительные способы делигнификации относятся к числу «зеленых» и энергосберегающих технологий, они могут найти применение на строящихся в Красноярском крае и проектируемых целлюлозно-бумажных предприятиях.

За многолетний добросовестный труд и плодотворную учебно-методическую и научную деятельность Р.З. Пен многократно награждался Почетными грамотами от администрации вуза и города Красноярска. В 2002 году Роберт Зусьеви́ч был удостоен Нагрудного знака «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

По достоинству оценены заслуги в научной деятельности профессора Р.З. Пена Международной ассоциацией ученых, преподавателей и специалистов – Российской Академией Естествознания, ученый награждался различными знаками, медалями и званиями общественной организации.

Друзья и коллеги, члены редакционной коллегии журнала «Химия растительного сырья» сердечно поздравляют Роберта Зусьеви́ча с юбилейной датой! Желаем здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов!

*Коллектив Института химических технологий
Сибирского государственного университета науки
и технологий им. М.Ф. Решетнева*

Редколлегия журнала «Химия растительного сырья»