



В авангарде передовой мысли

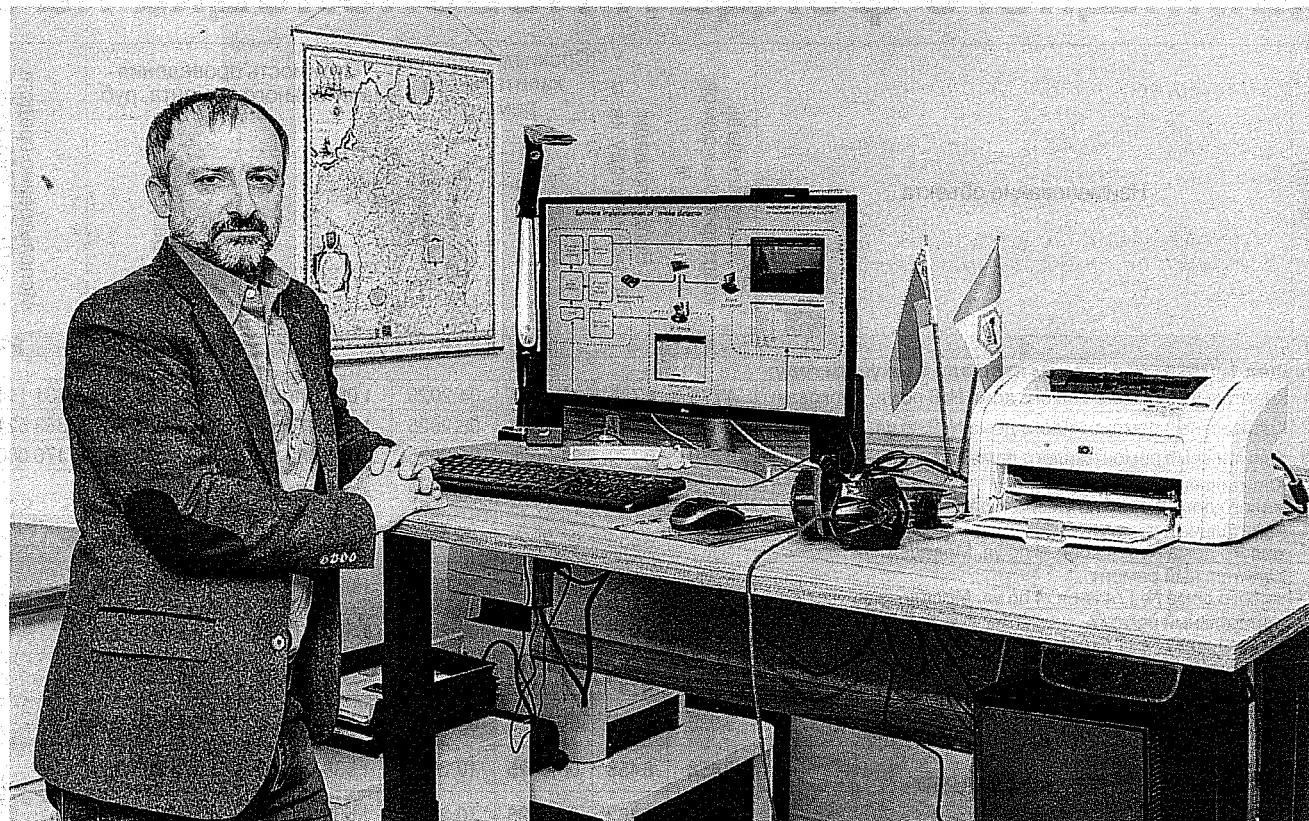
Нелли РАДЬКО/фото Виктора Орлова

Герой нашей сегодняшней публикации – доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой вычислительных систем и сетей Полоцкого госуниверситета имени Евфросинии Полоцкой Рихард Богуш – весомая фигура в научном сообществе Беларуси. Он автор монографии, более 200 исследовательских трудов и 10 публикаций в области высшего образования. Его уникальные разработки в сфере информационных технологий применяются по всему миру. Сегодня новополоцкий ученый активно сотрудничает с Китаем и Россией в направлении развития компьютерного зрения и машинного обучения.

Несмотря на многочисленные регалии, Рихард Петрович производит впечатление простого и даже немного замкнутого человека. При более близком знакомстве собеседнику открывается глубокая натура с широким кругозором и оригинальными взглядами. Ученый внимателен к деталям и при этом мыслит глобально. Легко берется за сложные инновационные проекты и увлеченно двигается по непроторенным дорожкам тернистого пути новатора.

В беседе с корреспондентом «НС» герой публикации признался, что ему всегда везло на встречи с выдающимися людьми. На 5-м курсе ПГУ руководителем его дипломного про-

екта выступил один из университетских светил того времени Сергей Мальцев. Под крылом Сергея Васильевича юноша с блеском защитил свою первую научную работу. Ее результаты легли в основу публикации крупного московского журнала «Приборы и системы управления». А в написании кандидатской диссертации тогда еще начинающему ученому согласился помочь в качестве соруководителя выдающийся белорусский математик, доктор технических наук, профессор, академик НАН Беларуси Сергей Абламейко. Масштаб личностей этих людей вдохновил и новополочанина на исследовательскую деятельность. Вскоре молодому преподавателю предложили возгла-



Один из профессиональных интересов Рихарда Богуша – развитие способности вычислительных машин решать прикладные задачи практически без вмешательства человека на основе анализа поступающих изображений или видео

вить кафедру в родном вузе.

За 18 лет в должности руководителя Рихард Богуш не только подготовил плеяду талантливых молодых специалистов, но и превратился в крупную фигуру отечественной науки. Не единожды представлял свой опыт в области построения методов и алгоритмов обработки сигналов, изображений и машинного обучения на международных конференциях в нашей стране и за рубежом (результативно сотрудничал с коллегами из Китая, России, Великобритании, Германии, Японии), занимался разработкой учебных программ и материалов. Сегодня он

плотно взаимодействует с БГУ, БГУИР, Объединенным институтом проблем информатики НАН Беларуси, Чжэцзянским университетом Шужэнь, является приглашенным членом Совета по защите диссертаций Санкт-Петербургского государственного университета. «Наука не может быть замкнута в одной стране. Для ее быстрого развития должно быть широкое обсуждение исследований и результатов», – уверен Рихард Петрович.

Новополочанину принадлежит более 10 патентов в области обработки данных и видеоинформации. Сейчас одним из главных пред-

метов интереса ученого является развитие и применение компьютерного зрения, машинного обучения для прикладных задач. «Какие вопросы с их помощью можно решать? Многие. Начиная от бытовых и заканчивая космическими. Мы давно развиваем такие технологии. Области их применения будут непрерывно расширяться. Разработаны теоретические аспекты обработки видеоинформации в реальном времени (что очень важно!) и внедрены на предприятиях. В том числе и в Российской Федерации», – делится ученый. Все это требовало широты знаний и более 25 лет целе-

направленной кропотливой работы. Неудивительно, что уже в 47 лет наш сегодняшний герой стал доктором наук.

С таким послужным списком Рихарду Богушу не единожды предлагали работу в столице и за рубежом, но он верен Полоцкому госуниверситету имени Евфросинии Полоцкой. «Не обязательно куда-то ехать, чтобы достичь успеха. В ПГУ создана отличная база для развития специалистов в отрасли информационных технологий. Я горжусь тем, что посвятил свою профессиональную жизнь родной альма-матер», – говорит Рихард Петрович.