УДК 378 (470.12)

А.Ю. Белянина, Т.А. Кочкарева, В.В. Павлов
Вологодский государственный университет

К 85-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА ЮРИЯ РОМАНОВИЧА ОСИПОВА

Данная статья дает возможность ознакомиться с жизненным путем, научной и педагогической деятельностью доктора технических наук, профессора Вологодского государственного университета, члена-корреспондента Российской Академии Естествознания Юрия Романовича Осипова.

Вологодский государственный университет, кафедра теории и проектирования машин и механизмов, тепломассоперенос, термообработка полимерных покрытий, математическое моделирование.

Земля Поимская – место, где сходятся судьбы. Именно здесь, в сердце Пензенской области, в суровом ноябре 1941 года, когда мир сотрясала война, родился Юрий Романович Осипов. Казалось, само время испытывало его на прочность, но в этом мальчике из глубинки была заложена та твердость духа и жажда познания, которые впоследствии превратили его в одного из столпов российской инженерной науки.



Ю.Р. Осипов вместе с дядей Н.М. Севастьяновым

Мать, Анна Михайловна Осипова, была очень требовательной к сыну, воспитала в нем чувство ответственности, самостоятельности, приучила все дела выполнять аккуратно и доводить до конца. Из воспоминаний Юрия Романовича, когда он приехал работать преподавателем в Вологду, Анна Михайловна жила с ним в общежитии, делила с ним трудности, которые были у молодого преподавателя. Он очень любил свою маму, привык слушаться и до последних ее дней был рядом.



Ю.Р. Осипов с мамой А.М. Осиповой

Его путь в большую науку начался с рабочей хватки и точного расчета. Калининский индустриальный техникум, а затем и политехнический институт стали кузницей, где оттачивался его талант. Получив диплом по специальности «Машины и аппараты химических производств», Юрий Романович не пошел по легкому пути чиновника или администратора. Он остался в лабораториях, пройдя путь от старшего инженера научно-исследовательского сектора до ассистента кафедры. Он начинал с азов, с понимания того, как дышит и работает машина, какую мощь можно извлечь из пара и тепла.

1975 год стал переломным: защита кандидатской диссертации открыла перед ним горизонты большой науки, но истинное призвание нашло его чуть позже. С 1977 года судьба навсегда связала его с Вологодским краем, с землей, где лесная промышленность и машиностроение нуждались в свежих идеях.

В Вологодском государственном техническом университете произошло рождение Учителя. Здесь, в стенах альма-матер, Юрий Романович создал то, что сегодня можно назвать «научной школой Осипова». Его стиль – это сочетание академической строгости и инженерной смелости. Он брался за задачи, казавшиеся неразрешимыми: повышение эффективности теплообменных процессов, моделирование термообработки полимерных покрытий. Он не просто искал решения – он создавал математическую основу для будущего развития промышленности. Внедрение в производство поточных линий для изготовления гуммированного металлического полотна делало возможным использование скоростных технологических режимов, механизирование и автоматизирование основных и вспомогательных операций. Для формирования многослойного гуммировочного покрытия в поточную линию включался участок вулканизации резинометаллических объектов. Изучались свойства вулканизатов, которые обусловлены характером и степенью поперечного сшивания, т.е. зависели от степени или времени вулканизации. Изучали режим вулканизации, который оказывает существенное влияние на формирование физико-механических свойств готового продукта. Выбор наиболее рационального теплового режима вулканизации покрытий способствовал улучшению качественных и эксплуатационных свойств эластомерных покрытий, а именно химической стойкости, прочности крепления слоев [5].

На вологодской земле в становлении ученого важную роль сыграла супруга – Евгения Вениаминовна Осипова. Ее поддержка во многом способствовала его научным и педагогическим достижениям.



Ю.Р. Осипов, Е.В. Осипова и внуки



Ю.Р. Осипов вместе с единомышленниками

В 1995 году последовало признание его педагогического дара – звание профессора, а спустя два года – докторская диссертация. Но для Юрия Романовича это были не просто очередные строки в послужном списке, а вехи на пути к главной цели: воспитать плеяду ученых, способных продолжать его дело. Он сформировал целую когорту аспирантов и докторантов, создав мостик между фундаментальной наукой и реальным производством. Под его крылом выросли исследователи, которые сегодня развивают не только промышленную теплоэнергетику, но и сложнейшие системы автоматизированного управления.

Признание пришло не только в виде дипломов. Юрий Романович – фигура поистине планетарного масштаба. Лауреат Золотого диплома Международного Форума по проблемам науки, техники и образования, обладатель Государственной премии Вологодской области. Но, пожалуй, главная его награда – это та невидимая атмосфера доверия, которую он создал вокруг себя. Он стал тем «мостом», который соединил академическую науку с реальной жизнью предприятия. Его работы по энергосбережению и оптимизации производств не пылятся на полках – они внедряются, экономят ресурсы и делают промышленность эффективнее.



Ю.Р. Осипов на конференции

Особого внимания заслуживает его научная школа – целое созвездие талантов, официально признан-

ное Российской академией естественных наук. «Математическое моделирование, анализ и синтез высокоэффективных тепломассообменных систем» – за этим громким названием стоит ежедневный кропотливый труд, тысячи расчетов и 17 защищенных кандидатских диссертаций. А ведь в работе у него еще четыре докторанта – будущие корифеи науки.





Ю.Р. Осипов вместе с аспирантами (2005 год)

Необходимо отметить о преемственности научного пути профессора Ю.Р. Осипова. Дети, Сергей и Анна, с детства были вовлечены в научную атмосферу. Сын Сергей защитил кандидатскую диссертацию, в настоящее время работает в Тверском государственном университете.



Ю.Р. Осипов с сыном и внуками

Осипов Юрий Романович – это человек-эпоха для Вологодского государственного университета и всего Северо-Западного региона. Он – организатор 16 международных конференций, автор 14 изобретений, создатель 17 монографий и более 430 научных работ. Но за каждой цифрой в его биографии стоят живые люди: коллеги, ученики, последователи. Он не просто исследователь – он наставник, чье имя носит целая эпоха в развитии промышленной теплоэнергетики России. Человек, доказавший, что истинный ученый не знает границ и пенсии, он продолжает вести за собой молодых, доказывая, что наука – это судьба, которую не выбирают, а которой живут.



Корифеи науки

Профессиональные качества ученого сочетаются в нем с исключительной доброжелательностью, отзывчивостью, выдержанностью и трудолюбием. Юрий Романович долгое время пользуется заслуженным уважением преподавателей, сотрудников университета и всего многочисленного коллектива студентов и аспирантов. Юрий Романович удостоен почетных званий «Заслуженный деятель науки» и «Основатель научной школы». Награды явились признанием того, что деятельность, которой он посвятил многие годы, действительно приносит пользу науке, высшему образованию, обществу.



Почетные звания Ю.Р. Осипова

Юрий Романович встречает свой юбилей, исполненный мудрого оптимизма и деятельных забот о настоящем и будущем российской науки.

Мы желаем ему крепкого здоровья и долгих лет жизни!

Список самых значительных трудов Юрия Романовича Осипова

1. Осипов, Ю. Р. Термообработка и работоспособность покрытий гуммированных объектов / Ю. Р. Осипов. – Москва : Машиностроение, 1995. – 232 с.

2. Осипов, Ю. Р. Режимы вулканизации и прогнозирование свойств гуммировочных покрытий / Ю. Р. Осипов. – Вологда : ВоПИ, 1992. – 204 с.

3. Осипов, Ю. Р. Теплообмен при адгезионной и термической обработке тканей / Ю. Р. Осипов. – Москва : Классик Прим, 2007. – 242 с.

4. Осипов, Ю. Р. Автоматизация управления тепловыми процессами при креплении эластомерных покрытий к металлу / Ю. Р. Осипов. – Москва : Классик Прим, 2007. – 158 с.

5. Осипов, Ю. Р. Теплообмен в процессах термической обработки гуммированных объектов / Ю. Р. Осипов. – Москва : Классик Прим, 2006. – 188 с.

6. Осипов, Ю. Р. Теплообмен в непрерывных процессах вулканизации рулонных материалов / Ю. Р. Осипов. – Москва : Классик Прим, 2006. – 190 с.

7. Осипов, Ю. Р. Послевулканизационное охлаждение гуммировочных покрытий / Ю. Р. Осипов. – Москва : Классик Прим, 2006. – 217 с.

A.Yu. Belianina, T.A. Kochkareva, V.V. Pavlov
Vologda State University

DEDICATED TO PROFESSOR YURI R. OSIPOV ON THE OCCASION OF HIS 85TH BIRTHDAY

This article provides an overview of the life journey, scientific and pedagogical activities of Doctor of Technical Sciences, Professor of Vologda State University, Corresponding Member of the Russian Academy of Natural History Yuri Romanovich Osipov.