
ПЕРСОНАЛИИ

УДК 51(092)

DOI 10.25730/VSU.0536.23.009

Светлой памяти Станислава Михайловича Окулова (1949–2023)

Бояринцева Наталья Александровна¹, Разова Елена Владимировна²

¹кандидат педагогических наук, доцент, декан факультета компьютерных и физико-математических наук, Вятский государственный университет.

Россия, г. Киров. ORCID: 0000-0002-9709-1804. E-mail: na_bushmeleva@vyatsu.ru

²кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики, Вятский государственный университет.

Россия, г. Киров. ORCID: 0000-0001-5557-5432. E-mail: ev_razova@vyatsu.ru

Аннотация. Рассматривается деятельность С. М. Окулова, основоположника Вятской научно-методической школы по информатике, педагога, замечательного человека. Излагается его жизненный путь. Отмечены его достижения и заслуги в науке и в образовании.

Ключевые слова: Окулов Станислав Михайлович, информатика, образование, деятельность.

Окулов Станислав Михайлович, кандидат технических наук, доктор педагогических наук, профессор, известен в России как основоположник Вятской научно-методической школы по информатике.

Окулов Станислав Михайлович окончил факультет вычислительной математики и кибернетики Нижегородского государственного университета в 1973 г. по специальности «Прикладная математика». После окончания университета долгое время (до 1988 г.) работал в промышленности. С 1980 г. по 1988 г. работал заместителем генерального конструктора, начальником сектора в КБ «Север» в г. Кирове.

В 1987 г. Окулов С. М. без отрыва от производства успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Тема его исследования «Ассоциативные системы обработки информации от корабельной станции радиотехнической обстановки» (20.02.14). Научная работа Станислава Михайловича была очень важной и своевременной, поскольку выполнялась по заказу ВМФ. В 1991 г. Окулов С. М. получил звание доцента.

С 1988 г. по 2020 г. Окулов С. М. работал в Вятском государственном университете (бывшем КГПИ, ВГПУ, ВятГГУ), сначала доцентом кафедры информатики и вычислительной техники, а с 1990 по 1999 г. заведовал указанной кафедрой.

В 1999 году в Вятском государственном гуманитарном университете по инициативе Станислава Михайловича был создан факультет информатики. Станислав Михайлович стал его деканом. За время его руководства контингент студентов, обучающихся на факультете, увеличился более чем в 10 раз, благодаря его усилиям были открыты и успешно развивались 6 новых специальностей и направлений подготовки, эффективно работала аспирантура.

Значительные усилия Окулова С. М. на посту декана факультета были направлены на развитие инфраструктуры университета. Под его руководством на факультете информатики, математики и физики ВятГГУ была сформирована информационно-образовательная среда, базу которой составляли более десяти компьютерных классов, объединенных в локальную сеть. С рабочих мест преподавателей и студентов через сервер по выделенному каналу был обеспечен прямой выход в глобальную сеть Интернет, факультет имел свой сайт.

Имя Станислава Михайловича Окулова давно и прочно связано со школьной информатикой. Большинство учителей информатики г. Кирова и Кировской области в том или ином качестве являются его учениками. С первых шагов становления школьной информатики Станислав Михайлович был вовлечен в сферу ее проблем: сначала как руководитель подразделения базового предприятия, затем как преподаватель педагогического университета. При этом он всегда совмещал свою



основную работу с работой школьного учителя информатики, занимаясь с одаренными детьми, уделяя большое внимание олимпиадной информатике.

Авторская концепция развития интеллекта школьника на основе задач олимпиадной информатики – это фундаментальное методическое достижение Окулова С. М. – доктора педагогических наук. Благодаря методическим разработкам Окулова С. М. российские школьники и учителя получили серию учебных пособий по Всероссийским олимпиадам, среди которых:

– Кирюхин В. М., Лапунов А. В., Окулов С. М. Задачи по информатике. Международные олимпиады 1989–1996 гг. М. : АБФ, 1996. 272 с.;

– Окулов С. М., Пестов А. А. 100 задач по информатике. Киров : Изд-во ВГПУ, 2000. 272 с.;

– Окулов С. М. Программирование в алгоритмах. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2002. 341 с.;

– Задачи по программированию / С. М. Окулов, Т. В. Ашихмина, Н. А. Бушмелева и др.; под ред. С. М. Окулова. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. 820 с.;

– Кирюхин В. М., Окулов С. М. Методика решения задач по информатике. Международные олимпиады. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 600 с.;

– Окулов С. М. Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике : учебное пособие. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. 422 с.;

– Окулов С. М., Лялин А. В. Ханойские башни. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. 245 с.;

– Окулов С. М. Алгоритмы обработки строк : учебное пособие. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. 255 с.;

– Окулов С. М., Пестов О. А. Динамическое программирование. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. 296 с.

Указанные учебники и учебные пособия составили ядро библиотеки олимпиадной информатики для школ и оказали определенное влияние на развитие олимпиадного движения по информатике в России.

Станиславом Михайловичем Окуловым разработана методика обучения информатике школьников, сочетающая в себе не только изучение предмета, но и развитие творческих способностей учащихся. Она внедрена в практику обучения в кировском физико-математическом лицее. Нашла она свое отражение и в системе подготовки будущих учителей информатики. Как педагог Окулов С. М. воспитал ряд школьников, которые успешно выступали на Российских и Международных олимпиадах по информатике. Среди них:

– А. Лапунов – диплом 1-й степени на Российской олимпиаде 1993 г., бронзовая медаль на Международной олимпиаде 1993 г., абсолютное первое место на Российской олимпиаде 1994 г., золотая медаль на Международной олимпиаде 1994 г.;

– В. Беров – диплом 1-й степени на Российской олимпиаде 1994 г., серебряная медаль на Международной олимпиаде 1994 г., диплом 1-й степени на Российской олимпиаде 1995 г., бронзовая медаль на Международной олимпиаде 1995 г.;

– В. Матюхин – диплом 1-й степени на Российской олимпиаде 1995 г., диплом 1-й степени на Российской олимпиаде 1996 г., золотая медаль на Международной олимпиаде 1996 г.;

– Д. Васюра – диплом 1-й степени на Российской олимпиаде 1996 г.;

– М. Кривошеин – диплом 1-й степени на Российской олимпиаде 1997 г.;

– А. Пестов – дипломы 2-й степени на Российских олимпиадах 1997, 1999 гг., дипломы 1-й степени на Российских олимпиадах 1998, 2000 гг.;

– Д. Шулятников, К. Хлебников – дипломы 2-й степени на Российской олимпиаде 2000 г.

В 2000 г. на первой командной Российской олимпиаде школьников по программированию в г. Санкт-Петербурге ученики Окулова С. М. заняли второе абсолютное место и получили диплом 1-й степени. Уже бывшие его ученики (А. Лапунов, Д. Васюра, В. Матюхин и др.), будучи студентами ведущих вузов страны (в основном МГУ), неоднократно выступали в финале чемпионата мира среди студентов по программированию.

Результатом этой работы со школьниками являются 33 диплома на российских и 5 медалей на международных олимпиадах по информатике.

Окулов С. М. вел активную преподавательскую деятельность. Он является автором курсов лекций и практических занятий по значительному числу дисциплин, читаемых на факультете. Следует особо отметить курсы «Классические алгоритмы и структуры данных», «Алгоритмы: построение и анализ», «Дискретная математика», «Алгоритмы обработки строк», не уступающие по содержанию и методике преподавания, лучшим курсам по данной проблематике, читаемым в классических университетах России и мира.

В то же время Окулов С. М. на протяжении всей жизни сохранял интерес к информатике как научной дисциплине. Сфера научных интересов Окулова С. М. – развитие интеллекта школьника как принцип организации синергетической среды обучения информатике. Им решены две фунда-

ментальные задачи: всесторонне проанализированы сущность и способы целенаправленной деятельности по развитию интеллекта школьника при изучении информатики и разработана адекватная этой деятельности методическая система обучения информатике (синергетическая среда) с учетом закономерностей развития интеллекта школьника.

Станислав Михайлович вел преподавание на высоком научном и методическом уровне, что способствовало качественной подготовке высококвалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда г. Кирова, Кировской области, а также других регионов Российской Федерации. Его занятия всегда были насыщены, интересны, содержательны. Станислав Михайлович мог на занятии заинтересовать предметом каждого, вовлечь в активный мыслительный процесс. Он учил мыслить, рассуждать, учил активному преодолению трудностей, поиску эффективного нестандартного решения задачи, учил критически относиться к результатам своей деятельности. Сказанное отражается в положительных отзывах, как самих выпускников, так и работодателей, и подтверждается высоким процентом выпускников, продолживших обучение в аспирантуре.

В составе кафедр факультета работали в разные годы и продолжают работать немало преподавателей, которые свои первые научные исследования провели под руководством Окулова С. М. Назовем лишь некоторых из них: доценты М. В. Петухова, Е. А. Васенина, Т. Н. Суворова, Н. И. Исупова, Е. В. Соболева, Д. А. Шабалина, М. С. Перевозчикова, Н. А. Бояринцева, Е. В. Разова, А. В. Котельникова, С. Ю. Иванов, А. Н. Соколова, старшие преподаватели Т. В. Ашихмина, А. В. Лялин, ассистент О. А. Пестов и др.

Идеи Окулова С. М. нашли свое развитие и реализацию в работах его учеников и последователей: Н. А. Бояринцевой, Е. В. Разовой, И. А. Бабушкиной, Д. А. Чеканова, С. Ю. Иванова, А. В. Котельниковой, Т. Н. Суворовой, Н. И. Исуповой, Д. А. Шабалиной, А. В. Лялина и др. Окулов С. М. подготовил многих аспирантов, успешно и в срок защитивших свои диссертации.

Можно говорить о том, что в г. Кирове сложилась научная школа в сфере теории и методики обучения информатике, для которой Станислав Михайлович является признанным главой. Его обширные научные связи и высокий авторитет в научном сообществе сделали факультет информатики, математики и физики Вятского государственного гуманитарного университета известным по всей России.

По инициативе и при активном участии Окулова С. М. издавался научно-методический журнал «Информатика. Математика. Язык» как приложение к «Вестнику ВятГУ» (Киров), который рассылался по всем педагогическим высшим учебным заведениям России. В журнале публиковались также результаты лучших научных исследований студентов.

Окулов Станислав Михайлович – автор более 100 публикаций общим объемом более 180 п. л., из них: 69 научных работ, 10 авторских свидетельств на изобретения (внедренные в промышленности), 35 учебно-методических статей и учебных пособий, опубликованных в центральной прессе и в различных издательствах. Особое место среди них занимают монографии «Когнитивная информатика» (Киров, 2003), «Информатика: развитие интеллекта школьника» (М., 2005). Большим успехом у преподавателей вузов и учителей информатики пользуются учебники и учебные пособия Окулова С. М., которые неоднократно переизданы: «Информатика в задачах» (Киров, 1998), «100 задач по информатике» (Киров, 2000), «Основы программирования» (М., 2002), «Программирование в алгоритмах» (М., 2002), «Информатика» (М., 2005) «Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике» (М., 2008), «Абстрактные типы данных» (М., 2009), «Алгоритмы обработки строк» (М., 2009), «Практикум по объектно-ориентированному программированию» (М., 2009), «Задачи по программированию» (М., 2014), «Алгоритмы компьютерной арифметики» (М., 2014) и др.

Эти и другие книги Станислава Михайловича, несомненно, внесли заметный вклад в развитие современной методики преподавания информатики. Со всей определенностью можно сказать, что имя Окулова Станислава Михайловича имеет прямое отношение к формированию целого поколения учителей информатики Кировской области.

Научные интересы Окулова С. М. не ограничивались методико-педагогической сферой. Его занимали философские проблемы образования, что выразилось в исследовании методологии образовательной информатики. В 2005 г. Окулов С. М. успешно защитил диссертацию на соискание степени доктора педагогических наук на тему «Развитие интеллекта школьника как принцип организации синергетической среды обучения информатике». В 2007 г. ему присвоено ученое звание профессора по кафедре информатики и методики обучения информатике.

Окулов С. М. занимался активной редакторской деятельностью, был членом редколлегии ряда научных журналов. В 2006 г. он выполнил научное редактирование перевода книги Р. Миллера и Р. Боксера «Последовательные и параллельные алгоритмы: общий подход» (М., 2006).

Окулов С. М. являлся членом трех диссертационных советов: Д212.041.01 специальности 13.00.08, 13.00.01; Д212.041.02 специальности 09.00.01, 24.00.00; ДМ212.041.03 специальность 13.00.02. В последнем совете он выполнял обязанности заместителя председателя.

Станислав Михайлович являлся автором многих заявок на участие в различных конкурсах научных проектов (ФЦП, РГНФ, РФФИ и др.). В последнее время он вел активную исследовательскую работу в рамках трех научных проектов, в том числе по теме «Программная система интеллектуального анализа текстов для социально-гуманитарных исследований» (код ГРНТИ – 16.31.21, 20.23.21). Успешно завершена работа по программам «Разработка математических методов и алгоритмов тематической классификации текстовых документов» (код ГРНТИ – 16.31.21, 50.41.25), «Статистический анализ анкет» (код ГРНТИ – 20.53.19, 50.41.25), «Тематическая классификация текстов» (код ГРНТИ – 16.31.21, 50.41.25).

Окулов С. М. являлся основоположником и руководителем научной школы ВятГГУ «Интеллектуальные системы», которая занимается разработкой и исследованием интеллектуальных систем в технической и гуманитарной сферах. С марта 2012 года был руководителем созданной на базе ВятГГУ научно-исследовательской лаборатории интеллектуальных систем.

Окулов С. М. осуществлял постоянную связь с органами управления образованием области и школами. Он являлся председателем жюри областных олимпиад по информатике с момента начала их проведения, с 1994 г. работал в жюри Российской олимпиады школьников по информатике, с 1997 г. был членом жюри командного чемпионата мира по программированию среди студентов в Северо-Восточном Европейском регионе. С. М. Окулов на протяжении многих лет работал учителем информатики в физико-математическом лицее г. Кирова, являлся одним из авторов программы информатизации образования области на 1995–2000 гг., внес ряд конструктивных предложений в программу информатизации на 2001–2005 гг.

Станислав Михайлович Окулов имел большой стаж научно-педагогической деятельности. Много внимания профессор Окулов С. М. уделял совершенствованию учебного процесса в школе и в вузе, проводил большую методическую работу и достиг значительных успехов в организации и совершенствовании образовательного процесса и в формировании будущего конкурентоспособного специалиста, обладающего высокой культурой, интеллигентностью и социальной активностью. Он был высококвалифицированным специалистом, энтузиастом своего дела. Внес большой вклад в подготовку бакалавров, магистров и специалистов системы высшего образования в области IT-направлений подготовки.

За большой вклад в развитие образования и подготовку высококвалифицированных кадров Окулов С. М. награжден значком «Отличник народного просвещения» (1994 г.), Почетной грамотой Министерства общего и профессионального образования РФ (1999 г.), Почетной грамотой Министерства образования РФ (2000 г.), удостоен почетных званий «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2001 г.) и «Почетный профессор Вятского государственного университета» (2019 г.).

Станислава Михайловича отличали требовательность, добросовестность и ответственность, творческий подход к обучению и воспитанию будущих специалистов. В общении с коллегами и студентами он всегда был тактичен, выдержан и отзывчив. Все это определяло авторитет и заслуженное уважение в коллективе.

Человеколюбие Окулова С. М., его талант педагога и психолога способствовали созданию на факультете атмосферы творчества и научного поиска. Его отношение к работе было вдохновляющим примером для учеников и последователей.

Очень ярко отношение учеников и коллег к Станиславу Михайловичу отражают слова его студентки, аспирантки, коллеги Шабалиной Дарьи Александровны:

«Мой декан, Станислав Михайлович Окулов, предопределил мой путь не только в карьере, но и в жизни. По его приглашению я поступила в аспирантуру и реализовала себя в преподавательской деятельности. В нужный момент он умел направить, подобрать идею, поддержать советом.

Работа Станислава Михайловича на посту декана была непростой, его принципиальность и прямота нравилась не всем. Но именно благодаря ему я поняла, что есть вещи, которые нельзя предавать. Иначе потеряешь главное – уважение к себе!

Я называю Станислава Михайловича своим научным папой, и по жизни он для меня гораздо больше, чем просто декан. Недаром, когда, защитив диссертацию, я наконец нашла время для личной жизни, Станислав Михайлович стал почетным гостем на нашей свадьбе!».

Невозможно переоценить тот огромный вклад, который Станислав Михайлович внес в становление олимпиадной информатики, в формирование методической системы обучения информатике в общеобразовательной школе и в вузе, в подготовку научных и педагогических кадров.

Станислав Михайлович Окулов остается в памяти коллег и учеников как удивительно умный и вдумчивый человек, эрудированный учитель, тактичный руководитель и многогранный профессионал, который помог очень многим в жизни. Светлая память об этом прекрасном человеке всегда будет жить в сердцах и делах его учеников и коллег.

To the bright memory of Stanislav Mikhailovich Okulov (1949–2023)

Boyarintseva Natalia Alexandrovna¹, Razova Elena Vladimirovna²

¹PhD in Pedagogical Sciences, associate professor, Dean of the Faculty of Computer and Physical and Mathematical Sciences, Vyatka State University. Russia, Kirov. ORCID: 0000-0002-9709-1804. E-mail: na_bushmeleva@vyatsu.ru

²PhD in Pedagogical Sciences, associate professor, Head of the Department of Applied Mathematics and Computer Science, Vyatka State University. Russia, Kirov. ORCID: 0000-0001-5557-5432. E-mail: ev_razova@vyatsu.ru

Abstract. The article examines the activities of S. M. Okulov, the founder of the Vyatka Scientific and Methodological School of Computer Science, a teacher, a wonderful person. His life path is outlined. His achievements and achievements in science and education were noted.

Keywords: Stanislav Mikhailovich Okulov, computer science, education, activity.