

## ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ТРОФИМОВИЧА ВДОВИЦЫНА

А.Д. Сорокин

*Институт прикладных математических исследований*

*Карельского научного центра РАН*

sorokin@krc.karelia.ru;

### **Аннотация**

Владимир Трофимович Вдовицын (13 мая 1952, Петрозаводск – 9 декабря 2014, Петрозаводск) – советский и российский учёный в области автоматизации и информатики, к. ф.-м. н. (1987), руководитель Лаборатории информационных компьютерных технологий Института прикладных математических исследований (ИПМИ) Карельского научного центра (КарНЦ) РАН (1986–2014), заместитель председателя КарНЦ РАН по научной работе (2009–2013), доцент математического факультета Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ) (1981–2014).

**Ключевые слова:** *электронный ресурс, поиск электронной научной информации, веб-сайт, биография, Карельский научный центр РАН*

9 декабря 2014 г. после непродолжительной болезни ушёл из жизни высококвалифицированный специалист в области информационных компьютерных технологий и вычислительных систем (создание электронных научных информационных ресурсов), многолетний руководитель лаборатории информационных компьютерных технологий, кандидат физико-математических наук Владимир Трофимович Вдовицын.

В.Т. Вдовицын родился 13 мая 1952 г. в г. Петрозаводске, окончил в 1969 г. среднюю школу № 9 и поступил в Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ) на физико-математический факультет, а в 1972 г. был переведен на 4-й курс факультета прикладной математики – процессов управления Ленинградского государственного университета (ЛГУ). После окончания учебы, в 1974 г. проходил стажировку в ЛГУ, затем там же поступил в аспирантуру. После окончания аспирантуры, в 1978 г. вернулся в ПетрГУ, где трудился с 1978 по 1981 гг. в должности преподавателя на кафедре математического анализа.



*Владимир Трофимович Вдовицын. Фотография Александра Веретина, 2013 г.*

В 1981 г. В.Т. Вдовицын по конкурсу был принят в Отдел математических методов автоматизации научных исследований и проектирования (ОММАНИП) на должность младшего научного сотрудника. В 1986 г. был избран на должность заведующего Лабораторией программных средств автоматизации (с 1998 г. переименована в Лабораторию информационных компьютерных технологий), которой он руководил вплоть до 2014 г. В первое десятилетие работы в ОММАНИП его исследования были направлены на разработку и оптимизацию систем программирования, реализующих удобные с точки зрения пользователей технологии

обработки данных с применением ЭВМ. Была разработана реляционная система программирования (РСП) (архитектура системы, основные алгоритмы реализации системы, программы важнейших функций). Вариант РСП использовался для решения ряда научных и практических задач, что позволило существенно уменьшить трудозатраты исследователей на стадиях постановки, алгоритмизации и программирования задач обработки данных. По результатам работ была подготовлена и успешно защищена в 1987 году кандидатская диссертация по теме «Реализация и оптимизация обобщенной реляционной системы». В 1994 г. ему присвоено ученое звание доцента по кафедре информатики и математического обеспечения, а в 2005 г. – ученое звание доцента по специальности «Дискретная математика и математическая кибернетика». В 2007 г. В.Т. Вдовицын перешел на работу в аппарат Президиума КарНЦ РАН, сначала на должность и. о. главного ученого секретаря, а с марта 2009 г. по декабрь 2013 г. работал в должности заместителя председателя КарНЦ РАН по научной работе.

Начиная с середины 1990-х годов, научные интересы В.Т. Вдовицына были связаны с исследованием и разработкой распределенных информационных систем для поддержки научных исследований, а также методами систематизации и поиска электронной научной информации. Им подготовлено и опубликовано более 100 научных работ. Под его руководством было создано несколько информационных систем и тематических веб-сайтов, в том числе, банк данных «Наследие» (совместно с Государственным музеем-заповедником «Киж»), веб-сервер КарНЦ РАН (в дальнейшем портал), база данных (БД) по топонимии Европейского Севера России (совместно с Институтом языка, литературы и истории (ИЯЛИ) КарНЦ РАН), БД по водноэкологическим ресурсам Республики Карелия (совместно с Институтом водных проблем Севера (ИВПС) КарНЦ РАН), электронная библиотека КарНЦ РАН (совместно с Институтом биологии (ИБ) и Институтом леса (ИЛ) КарНЦ РАН), тематический веб-сайт «Фонограммархив ИЯЛИ КарНЦ РАН» (совместно с ИЯЛИ КарНЦ РАН), информационно-аналитическая система поддержки и сопровождения научных исследований «Природные ресурсы Карелии» (совместно с ИБ, Институтом геологии (ИГ), ИВПС и ИЛ КарНЦ РАН) и др.

В период с 2001 по 2013 гг., помимо бюджетных тем, был руководителем и исполнителем ряда проектов, поддержанных грантами РФФИ, РГНФ и Отделения

---

математических наук РАН и др., руководил и принимал участие (совместно с сотрудниками институтов и подразделений аппарата Президиума КарНЦ РАН) в разработке (кроме упомянутых выше) ряда информационных систем архива фольклорной фонетики ИЯЛИ КарНЦ РАН, электронной библиотеки рукописных документов XVII–XIX вв. на основе фондов Научного архива КарНЦ РАН. Практические результаты работ В.Т. Вдовицына использовались для информационной поддержки фундаментальных исследований ряда институтов КарНЦ РАН, а также Министерства экономического развития Республики Карелия (создание БД по минеральным ресурсам Республики Карелия совместно с ИГ КарНЦ РАН).

В.Т. Вдовицын усиленно проводил большую научно-организационную работу. Как заместитель председателя КарНЦ РАН по научной работе он курировал работу ряда отделов и служб аппарата Президиума и подразделений при Президиуме КарНЦ РАН (научный архив и библиотека, патентная служба, отдел по специальным вопросам и др.), руководил работой Научно-технического совета по телекоммуникациям при Президиуме КарНЦ РАН, входил в комиссию по разработке Устава КарНЦ РАН. Помимо этого с 2004 г. был членом Консультативного Совета по информационным ресурсам при Минэкономразвития РК, а позднее – членом Комиссии по развитию информационного общества и формированию электронного правительства в РК, членом Президиума КарНЦ РАН и Ученого совета ИПМИ КарНЦ РАН, в период 1998–2002 гг. был членом диссертационного совета при ПетрГУ, а в 2003–2004 гг. – ученым секретарем диссертационного совета при ИПМИ КарНЦ РАН, входил в состав Редакционного совета «Трудов КарНЦ РАН» и редколлегии серии «Математическое моделирование и информационные технологии», являлся экспертом РФФИ (2003–2014 гг.) и РНФ по направлению «инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы», с 2002 г. входил в состав Программного комитета ежегодно проводимой Всероссийской конференции «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции», был одним из основных организаторов проведения двух таких конференций в Петрозаводске.

В.Т. Вдовицын уделял большое внимание подготовке кадров, с 1981 г. в течение двух десятков лет работал по совместительству на математическом факуль-

тете ПетрГУ в должности доцента. В 2005 г. организовал филиал кафедры информатики и математического обеспечения математического факультета ПетрГУ в ИПМИ КарНЦ РАН, в разные годы читал студентам математического факультета ПетрГУ ряд общих и специальных курсов в области программирования, создания информационных систем с базами данных и знаний, руководил курсовыми и дипломными работами, магистерскими диссертациями.

За плодотворную научную и научно-организационную деятельность В.Т. Вдовицын был награжден Почетной грамотой Республики Карелия, Почетной грамотой Президиума РАН и Профсоюза работников РАН, несколькими грамотами Председателя КарНЦ РАН. Владимир Трофимович Вдовицын пользовался уважением сотрудников нашего и других институтов КарНЦ РАН, работников аппарата Президиума КарНЦ РАН и его подразделений. Его отличали большая трудоспособность, высокая ответственность, бескорыстие и дружелюбие, готовность оказать посильную помощь коллегам по работе. Память о нем сохранится в наших сердцах.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

*Павлов Ю.Л., Тихомирова Т.П. Об истории Института прикладных математических исследований // Труды Карельского научного центра РАН. 2015. № 10. С. 3–7. URL: <http://journals.krc.karelia.ru/index.php/mathem/article/view/260>*

## IN MEMORY OF VLADIMIR VDOVITSYN

Anatoliy Sorokin

### **Abstract**

Vladimir Vdovitsyn (13 May 1952 – 9 December 2014) was a Soviet and Russian computer scientist. He completed his Ph.D. in 1987. From 1986 to 2014, Vdovitsyn headed the laboratory for Information computer technologies at the Institute of Applied Mathematical Research of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences (IAMR KarRC RAS). He was a Deputy President for Science of KarRC RAS from 2009 to 2013, and an associate professor of mathematics faculty of Petrozavodsk State University (1981–2014).

**Keywords:** electronic resource, electronic search of scientific information, web site, biography, Karelian Research Centre of RAS

### **REFERENCES**

*Pavlov YU.L., Tihomirova T.P.* Ob istorii Instituta prikladnyh matematicheskikh issledovaniy // Trudy Karel'skogo nauchnogo centra RAN. 2015. № 10. S. 3–7. URL: <http://journals.krc.karelia.ru/index.php/mathem/article/view/260>

### **СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ**



**СОРОКИН Анатолий Дмитриевич** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН.

**Anatoliy Dmitrievich SOROKIN**, chief researcher, Candidate of Science, Institute of Applied Mathematical Research of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences.

email: [sorokin@krc.karelia.ru](mailto:sorokin@krc.karelia.ru)