

УДК 378.4

Слово об ученом

(к 60-летию со дня рождения С. В. Русакова)

О. Г. Пенский, И. Г. Семакин, В. И. Яковлев

Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15
ogpensky@mail.ru, +7 (342) 2-39-63-09

Статья написана к 60-летию со дня рождения профессора Пермского государственного национального исследовательского университета, заведующего кафедрой прикладной математики и информатики Сергея Владимировича Русакова. Приведены основные этапы его научной и преподавательской деятельности. Особое внимание уделено ступеням его карьеры. Представлены основные публикации ученого.

Ключевые слова: наука; высшее образование; научные публикации; юбилей; школьное образование.



25 сентября 2014 г. исполняется 60 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора Пермского государственного национального исследовательского университета Сергея Владимировича Русакова. Этого человека знает, наверное, каждый сотрудник университета. Его активная жизненная позиция, уровень организаторских способностей и профессионализм не могут оставить людей равнодушными.

Чтобы не вдаваться в эмоции, мы решили подтвердить наши слова фактами, приведенными ниже и описывающими "послужной" список профессора. Эти факты говорят об исключительности С.В. Русакова, его роли в науке и образовании Пермского края и его незаурядной личности.

Образование

Пермский государственный университет, механико-математический факультет, специальность "Прикладная математика" (1977). Аспирантура – факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета (1981).

Докторантура – факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета (1992).

Ученые степени и звания

Кандидат физико-математических наук (1982). Московский государственный университет.

Доцент, кафедра прикладной математики (1990). Пермский государственный университет.

Доктор физико-математических наук (1993). Московский государственный университет.

Профессор, кафедра прикладной математики и информатики (1995). Пермский государственный университет.

Ступени профессиональной карьеры

Ассистент, Пермский государственный университет (1977–1978, 1982–1984).

Старший преподаватель, Пермский государственный университет (1984–1989).

Доцент, Пермский государственный университет (1992–1993).

Профессор, Пермский государственный университет (1993–1999).

Директор ВЦ-ЦНТО, Пермский государственный университет (1993–2009).

Заведующий кафедрой прикладной математики и информатики, Пермский государственный университет (1999 – по настоящее время).

Директор центра современных технологий обучения РИНО ПГУ (2008 – по настоящее время).



*Кафедра прикладной математики и информатики (2000)
Заведующий кафедрой С.В. Русаков*

Членство в ученых советах, других государственных и общественных ассоциациях

Член ученого совета Пермского государственного университета с 1994 г.

Член ученого совета механико-математического факультета Пермского государственного университета с 1993 г.

Член специализированного совета по защите докторских диссертаций Д 212.189.06 в Пермском государственном университете.

Член специализированного совета по защите докторских диссертаций ДСП 215.040.02 в ПВИ РВ (1999–2003).

Руководство выполнением научных проектов

1. "Научно-техническая экспертиза компьютеризированных методик расчета по обеспечению стендовых определительных и периодических ресурсных испытаний рессор согласно ГОСТ 3396-90" (2000).

2. "Исследование нелинейных эффектов в задачах высокоточного расчета параметров упругой характеристики листовых рессор. Вывод связи результатов решений указанных задач по линейной и нелинейной теории упругости" (2005).

3. "Повышение эффективности оперативного моделирования разработки нефтяных

месторождений ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ". (2005–2006).

4. "Разработка неразрушающего метода косвенного измерения и исследования модуля упругости рессорно-пружинных сталея рессор производства ОАО "ЧМЗ" по упругой характеристике рессорного листа" (2008–2010).

5. "Разработка методики расчета оптимальных по металлоемкости балансирных рессор в малолистовом исполнении взамен многолистовых конструкций на основе целевой функции коэффициента равномерности распределения плотности потенциальной энергии деформации" (2008–2010).

6. Грант РФФИ №12-08-00970-а "Исследование процесса полимеризации композиционного материала для создания крупногабаритных конструкций на орбитах Земли" (2012–2014).

7. Грант РФФФ № 14-08-96011 р урал а "Полетный эксперимент в стратосфере с полимеризующимися композиционными материалами как модель изготовления крупногабаритных изделий в открытом космосе".

Участие в международных проектах

CDRFv рамках НОЦ "Неравновесные переходы в сплошных средах" (с 2002 – по настоящее время).

Британско-российский проект Bridge, участники – Пермский государственный университет, университет г. Рединга (Великобритания) (координатор со стороны ПГУ) (2008–2011).

Текущая научная деятельность

Основные направления

1. Численные методы гидродинамики.
2. Математическое моделирование.
3. Прикладные методы математической статистики.

Академические и иные награды

Медаль им. Л.Эйлера "За заслуги" механико-математического факультета ПГУ (2005).

Нагрудный знак "Почетный работник высшего профессионального образования" (2006).

Заслуженный работник высшей школы (2013).

Общее число публикаций

Научные статьи – 81.

Монографии – 7.

Учебники (учебные пособия) – 23.

Научно-методические работы – 52.

Патенты РФ на изобретения и полезные модели – 6.

Свидетельства Роспатента (программы для ЭВМ) – 2.

Избранные публикации (статьи)

1. *Кокошинская Н.С., Пасконов В.М., Русаков С.В.* Численное исследование нестационарных течений между соосными цилиндрами // Вычислительные методы и программирование. М.: Изд-во МГУ, 1981. Вып. 34. С. 22–43.

2. *Ганжа А.Г., Русаков С.В.* О возможности моделирования процесса взаимодействия древних человеческих обществ с окружающей средой // Общество и природа. М.: Наука, 1981. С. 231–235.

3. *Пасконов В.М., Петухова Т.П., Русаков С.В.* Генератор программы расчета течений вязкого газа на основе уравнений Навье-Стокса // Комплексы программ математической физики / СО АН СССР. Новосибирск, 1982. С. 201–206.

4. *Кокошинская Н.С., Пасконов В.М., Русаков С.В.* Численное моделирование нестационарного сверхзвукового вдува в спутный поток // Вычислительные методы и программирование. М.: Изд-во МГУ, 1983. Вып.38. С. 56–64.

5. *Пасконов В.М., Русаков С.В.* Конструирование разностных сплайн-схем // Вычислительные методы и программирование. М.: Изд-во МГУ. 1983. Вып. 38. С. 64–78.

6. *Пасконов В.М., Петухова Т.П., Русаков С.В.* Нестационарный переходный процесс, вызванный вдувом газа в ближний след за телом, обтекаемым сверхзвуковым потоком // Гидромеханика и космические исследования. М.: Наука, 1985. С. 91–102.

7. *Пасконов В.М., Петухова Т.П., Русаков С.В.* Применение одной неявной итерационной разностной схемы к решению нестационарных уравнений Навье–Стокса // Вычислительная математика и математическое обеспечение ЭВМ. М.: Изд-во МГУ, 1985. С. 216–231.

Перевод

Paskonov V.M., Petuhova T.P., Rusakov S.V. Application Of An Implicit Iterative Difference Scheme For The Solution On Nonstationary Navier–Stokes Equations // Computational Mathematics And Modeling. Consultants Bureau, New York, 1990. Vol. 1, № 1. P. 107–117.

8. Русаков С.В., Русакова О.Л., Тетюева О.М. Итерационная сплайн-схема типа Зейделя для уравнений Навье–Стокса // Неизотермические течения вязкой жидкости / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1985. С. 49–55.

Перевод

Rusakov S.V., Rusakova O.L., Tetuyeva O.M. A Seidel-Type Iterative Splaine Procedure For Evaluation Of Navier Stokes Equatins // Fluid Mecanics – Soviet Research. 1987. Vol. 16, № 3. May–June. P. 11–18.

9. Русаков С.В. О некоторых способах построения сплайн-схем на примере уравнений гидродинамического пограничного слоя // Процессы тепло- и массопереноса вязкой жидкости / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1986. С. 105–113.

10. Русаков С.В. Оптимизация двухполюсового метода решения уравнений Навье–Стокса с помощью дискретных кубических сплайнов // Динамика вязкой жидкости / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1987. С. 86–95.

11. Русаков С.В. Сплайн-схемы с экспоненциальной поправкой для расчета течений вязкой жидкости // Гидродинамика и процессы тепло-массообмена / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1989. С. 100–111.

12. Русаков С.В. Разностные сплайн-схемы с экспоненциальной поправкой для уравнений гидродинамического пограничного слоя // Нелинейные задачи динамики вязкой жидкости / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1990. С. 107–115.

13. Русаков С.В. Разностные сплайн-схемы для задач динамики вязкой жидкости // Конструирование алгоритмов и решение задач математической физики / ИПМ АН СССР. М., 1991. С. 169–173.

14. Абрамов А.А., Емельянова З.М., Русаков С.В. Комплекс программ для расчета обтекания сферически затупленного цилиндра при наличии вдува // Вычислительные технологии / ИВТ СО РАН. Новосибирск, 1992. Т. 1. № 2, ч. 2. С. 24–29.

15. Русаков С.В., Русакова О.Л., Тарунин Е.Л. Влияние теплового излучения границ области на конвекцию газа при подогреве снизу // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. 1992. № 5. С. 47–52.

Перевод

Rusakov S.V., Rusakova O.L., Tarunin E.L. Effect Of Thermal Radiation Exchange Between Boundaries On Convection In A Gas Heated

From Below // Plenum Publishing Corporation. 1993. P. 639–642.

16. Русаков С.В. Особенности ветвления решений конвективных течений газа при подогреве снизу в широком диапазоне перепадов температур // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. 1993. № 3. С. 163–166.

Перевод

Rusakov S.V. Bifurcation Of Solution For Convective Flows Of Gas Heated Below In a Wide Range Of Pressure Differences // Fluid Dynamics. 1993. Vol. 28, № 3. May–June; Consultants Bureau. New York, 1993. November. P. 422–424.

17. Русаков С.В. Параметрическая сплайн-схема для задач динамики вязкой жидкости // ДАН РАН. Математика. 1993. Т. 328, № 3. С. 292–295.

Перевод

Rusakov S.V. A Parametrical Difference Splaine Scheme For Problems Of The Dynamics Of a Viscous Fluid // Russian Acad. Sci. Dokl. Math. 1993. Vol. 47. № 1. P. 73–78.

18. Русаков С.В., Русакова О.Л., Тарунин Е.Л. Улучшенная сплайн-процедура для аппроксимации вихря скорости на жесткой границе // Вычислительные технологии / ИВТ СО РАН. Новосибирск, 1993. Т. 2, № 5. С. 179–185.

19. Русаков С.В. Разностная сплайн-схема для моделирования конвективных течений на основе полных уравнений Навье–Стокса // Математическое моделирование и решение обратных задач математической физики. М.: Изд.-во МГУ, 1994. С. 42–49.

20. Русаков С.В., Русакова О.Л., Тарунин Е.Л. Оптимальные по устойчивости и точности формулы типа Тома для вихря скорости на жесткой границе // Вычислительные технологии / СО РАН. Новосибирск, 1995. Т. 4, № 12. С. 264–272.

21. Пасконов В.М., Русаков С.В., Чудов И.И. Об одной разностной сплайн-схеме для уравнений Навье–Стокса в естественных переменных // Численные методы в математической физике. М.: Изд.-во МГУ, 1996. С. 33–38.

22. Русаков С.В. Устойчивость подогреваемого снизу горизонтального слоя газа при периодических колебаниях границ // Гидродинамика: сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. Пермь, 1999. Вып. 12. С. 215–222.

23. *Rusakov S.V., Tarunin E.L.* Mathematical model of heat transfer of the thermal gradient process of carbon matrix formation // Scientific-technical potential of the western Urals for con-

version of military complex. Proceedings. Perm, Russia, 2001. P. 253–256.

24. *Русаков С.В., Щипанов А.А.* Математическое моделирование двухфазной фильтрации в деформируемой среде с одним и двумя видами пустотности // *Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2002. Вып. 13. С. 153–173.*

25. *Вьюжанина Е.В., Русаков С.В., Федоровцева Е.Н.* Исследование конвективных течений газа, вызванных периодическим изменением плотности // *Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Информатика. Механика. 2003. Вып. 5. С. 15–19.*

26. *Русаков С.В., Шкаранута А.П.* Численное исследование влияния эффекта термодиффузии на устойчивость равновесия бинарной смеси в замкнутой области // *Гидродинамика: сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2004. Вып. 14. С. 200–214.*

27. *Русаков В.С., Русаков С.В., Щипанов А.А.* Исследование устойчивости движения фронта насыщенности в деформируемой пористой среде // *Тр. матем. центра им. Н.И.Лобачевского. Т. 27. Модели механики сплошной среды: матер. VII междунар. школы по моделям механики сплошной среды. Казань: Изд-во Казан. матем. об-ва, 2004. С. 192–199.*

28. *Ганжа А.Г., Геворкян С.Г., Русаков С.В.* Демографо-экологические циклы в истории общества // *Эволюция. 2003. № 1. С. 31–36.*

29. *Русаков В.С., Русаков С.В., Щипанов А.А.* Моделирование свойств пористой среды методом статистических испытаний // *Стат. методы оценивания и проверки гипотез: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2005. С. 161–167.*

30. *Vjuzhanina E.V., Rusakov S.V.* Numerical Research of Convective Flow in the Closed Rectangular Area, Caused by Periodic Movement of Vertical Borders // *Proceedings International Conference "Advanced Problems in Thermal Convection". Perm, 2003. P. 194–199.*

31. *Русаков С.В., Шкаранута А.П.* Применение аппарата теории катастроф для исследования бифуркационных картин решений в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области // *Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2005. Вып.15. С. 136–56.*

32. *Русаков С.В.* Решение одной задачи об определении амплитудных характеристик термоакустических волн // *Вестник Пермско-*

го университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2006. Вып. 4. С.139–144.

33. *Русаков С.В., Шкаранута А.П.* Численное исследование бифуркаций решений в задаче о конвекции бинарной смеси в замкнутой области // *Математическое моделирование. 2006. №6. С. 54–70.*

34. *Козырева Т.В., Русаков С.В., Сергеев О.Б.* Определение амплитудных характеристик термоакустических волн в процессе их формирования // *Гидродинамика: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2007. Вып.16. С. 129–141.*

35. *Синер А.А., Русаков С.В., Сипатов А.М., Усанин М.В.* Об одном подходе к решению обратных задач акустики турбомашин // *Учен. зап. ЦАГИ. 2010. Т. 41, №1. С. 53–58. (журнал из списка ВАК).*

36. *Русаков С.В., Таланцев Н.Ф.* Высокоточный метод расчета нелинейной упругой характеристики рессорного листа постоянного профиля // *Изв. высших учебных заведений. Поволжский регион. Техн. науки. 2010. № 2. С. 105–111 (из списка ВАК, импакт-фактор РИНЦ 2009 – 0,150).*

37. *Русаков С.В., Шуваев Н.В.* Численное моделирование обтекания газовым потоком колеблющейся лопатки // *Вычисл. мех. сплош. сред. 2011. Т. 4, № 1. С. 101–108.*

Перевод

Rusakov S.V., Shuvaev N.V. Numerical Modeling of Gas Flow around Oscillating Compressor Blades // *Fluid Dynamics. 2011. Vol. 46, № 4. P. 665–671. Pleiades Publishing, Ltd., 2011.*

38. *Бабушкина Е.В., Девяткова Г.И., Русаков С.В., Чечулин В.Л.* Статистический анализ влияния некоторых факторов окружающей среды на показатели смертности взрослого населения // *Перм. мед. журн. 2011. Т. 28, № 1. С. 98–103.*

39. *Васильева Т.П., Мызникова Б.И., Русаков С.В.* О возможности моделирования процесса градообразования с помощью клеточных автоматов // *Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. Сер. Информатика. Телекоммуникации. Управление. 2011. Т. 2, 6-2(138), № 6. С. 128–133.*

40. *Васильева Т. П., Мызникова Б. И., Русаков С. В.* Математическое моделирование процесса градоформирования: вероятностный подход // *Науч.-техн. ведомости СПбГПУ. Сер. Информатика. Телекоммуникации. Управление. 2012. 1(140). С. 73–79.*

41. Васильева Т.П., Мызникова Б.И., Русаков С.В. Стохастическое моделирование процесса формирования городов // Управление большими системами. М.: ИПУ РАН. 2012. Вып. 37. С.164–179.

42. Моисеенков М.С., Русаков С.В. Разностная сплайн-схема для расчета диффузии многокомпонентной реагирующей смеси // Науч.-техн. вестник Поволжья. Казань, 2012. № 5. С. 41–44.

43. Русаков С.В., Синер А.А., Усанин М.В. Методика анализа шума лопаточных машин на основе численной модели распространения // Учен. зап. ЦАГИ. 2012. Т. 43, № 4. С.83–94.

44. Русаков С.В., Чирков М.В. Математическая модель влияния иммунотерапии на динамику иммунного ответа // Проблемы управления. 2012. № 6. С. 45–50.

45. Русаков С.В., Изюмов Р.И., Свистков А.Л., Гилева О.С., Муравьева М.А. Математическое моделирование кариозных процессов, протекающих в зубной эмали и процесса лечения начального кариеса по технологии ICON // Рос. журн. биомеханики. 2013. Т. 17, № 2. С.93–106.

46. Русаков С.В., Шуваев Н.В. Численное моделирование аэроупругого взаимодействия компрессорной лопатки с дозвуковым потоком воздуха в трехмерной постановке // Вычисл. мех. сплош. сред. 2013. Т. 6, № 3. С.300–308.

47. Аланцев Н.Ф., Русаков С.В., Русаков В.С. Эволюция развития методов измерения жесткости рессор // Автомобильная промышленность. 2013. № 11. С. 29–33.

48. Nurbakova D., Rusakov S., Alexanrov V. Quantifying Uncertainty in Phylogenetic Studies of the Slavonic Languages // Proceedings of the International Conference on Computational Science, ICCS 2013. Procedia Computer Science. 2013. Vol. 18. P. 2269–2277 (Elsevier) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050913005413>.

49. Babushkina E.V., Rusakov V.S., Rusakov S.V., Shchipanov A. Berenblyum R.A., Khrulenko A.A. Forecasting IOR/EOR Potential Based on Reservoir Parameters // Proceedings of the 17th European Symposium on Improved Oil Recovery – IOR 2013. St. Petersburg, Russia, 2013. P. 22.

50. Русаков С.В., Чирков М.В. Идентификация параметров и управление в математических моделях иммунного ответа // Рос. журн. биомеханики. 2014. Т. 18, № 2. С. 259–269.

Монографии

1. Русаков С.В. Разностные сплайн-схемы для задач тепло и массопереноса. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1990. 124 с.

2. Лебедева Т.Н., Миндоров Н.И., Перескокова О.И., Русаков С.В. Занятие в компьютерном классе: математические модели содержания, методики проведения и контроля / под общ. ред. С.В.Русакова и Н.И.Миндорова; Перм. гос. ун-т. Пермь, 2005. 193 с.

3. Русаков С.В., Семакин И.Г., Соловьева Т.Н., Хеннер Е.К. Анализ системы подготовки специалистов по информатике и информационным технологиям в российских вузах / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. 180 с.

Свидетельства Роспатента

1. Белозерова Т.С., Миндоров Н.И., Русаков С.В. Свидетельство о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2010612603 от 15.04.2010. Учебно-методический комплекс "Информатика. Основы работы ЭВМ".

2. Русаков С.В., Бабушкина Е.В., Русаков В.С. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ (РОСПАТЕНТ) № 2011616906 от 06.09.2011. Кластерная обработка данных.



Занятия компьютерной школы ПГНИУ

Создатель школы С.В. Русаков

Учебно-методические пособия

1. Пасконов В.М., Петухова Т.П., Русаков С.В. Численное моделирование нестационарных ламинарных течений вязкого газа: учебное пособие. М.: Изд-во МГУ, 1986. 80 с.

2. Русаков С.В. Методы сплайн-функций в вычислительной гидродинамике / Перм. гос. ун-т. Пермь, ПГУ, 1987. 88 с.

3. Вьюжанина В., Федоровцева Е.Н., Русаков С.В. Методы теории возмущений / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2003. 96 с.

4. Русаков С.В., Терпугов В.Н. Численные методы. Приближение функций, численное дифференцирование и интегрирование / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2005. 92 с.

5. Технологии Web2.0 (сервисы социальных сетей) в обучении [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Е.Л.Калиберда, Г.Н.Овчинникова, О.И.Перескокова; под общ. ред. С.В.Русакова; Перм. гос. ун-т. Пермь, 2011. 116 с. Свидетельство о регистрации электронного ресурса 17179, Объединенный фонд электронных ресурсов "Наука и образование", 14.06.2011.

Под руководством С.В. Русакова защищено 10 кандидатских диссертаций.

Сергею Владимировичу неоднократно присуждалось звание "Лауреат Пермского университета по науке" с вручением соответствующих дипломов.



*Во время олимпиады
по Базовому курсу информатики.
Инициатор проведения олимпиад С.В. Русаков*

Кафедра прикладной математики и информатики, которой уже пятнадцать лет руководит профессор С.В. Русаков, десять раз выходила в число лидеров в ежегодных университетских рейтингах научно-исследовательской работы среди кафедр вуза. Порой кажется, что кафедра прикладной математики и информатики неотделима от имени ее заведующего – Сергея Владимировича Русакова. Профессор С.В. Русаков неоднократно был председателем ГАК в других вузах Перми. Он ежегодно читает курсы лекций в Оренбургском государственном университете, активно сотрудничает с зарубежными учеными.

17 сентября 2014 г. ученый совет механико-математического факультета присвоил Сергею Владимировичу звание "Почетный профессор мехмата".



*Во время записи передачи на радио
"Эхо Перми"*

Отметим, что Сергей Владимирович Русаков принял самое активное участие в разработке школьного курса информатики, который получил распространение под названием "Пермская версия". На региональном уровне этот курс стал внедряться с 1993 г., а на федеральный уровень вышел в 1998 г. В 1994 г. по инициативе С.В. Русакова при ПГУ было создана Компьютерная школа для учащихся. Первоначальной целью функционирования школы была апробация и отработка методики преподавания Базового курса информатики, разработанного сотрудниками ПГУ с участием Сергея Владимировича, который является ее бессменным директором. Границы школы значительно расширились. Ее филиалы созданы в 10 районах Пермского края. Позже по инициативе С.В.Русакова было создано ООО "Учебный центр "Информатика", деятельность которого вышла за школьные рамки. Компьютерная школа стала одним из направлений деятельности Учебного центра.

По инициативе и под руководством Сергея Владимировича начиная с 1996 г. стала проводиться ежегодная олимпиада для школьников по Базовому курсу информатики. В последнее время ее формат изменился. Организована межрегиональная олимпиада школьников по информатике, проводимая в дистанционном режиме. Идея такой олимпиады и модель ее деятельности принадлежит С.В. Русакову, который к тому же уже несколько лет является председателем жюри краевого тура

(Пермский край) Всероссийской олимпиады школьников по информатике.

Еще одним важным "продуктом" Сергея Владимировича стала региональная конференция учителей "Рождественские чтения", которая проводится ежегодно в дни школьных каникул. Первоначально это была конференция только для учителей информатики. Позже в ней стали принимать участие и преподаватели других предметов, обсуждающие проблемы информатизации образования.

Сергей Владимирович принимает активное участие в популяризации научных знаний среди молодежи. Примером этого мо-

гут служить его выступления на радиостанциях и участие в размещении в сети Интернет (<http://www.psu.ru/universitetskaya-zhizn/media-proekty-universiteta/tsifrovoj-universitet/tsikl-videolektsij/ressora-eto-prosto-ressora-etoslozhno>) популярных лекций, посвященных тем научным задачам, которыми он занимается.

В День юбилея редакционная коллегия научного журнала "Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика" желает Сергею Владимировичу Русакову новых профессиональных и научных побед.

Word about of the scientist

O. G. Pensky, I. G. Semakin, V. I. Yakovlev

Perm State University, Russia, 614990, Perm, Bukirev st., 15
ogpensky@mail.ru; +7 (342) 2-39-63-09

This article describes the scientific and professional activities of Perm State University professor Sergey V. Rusakov. The article is written in honor of the 60th anniversary of Professor in recognition of his contributions to the university, education and science of the Perm region. The article presents the main stages of research and teaching activities S. V. Rusakov. Emphasis is placed on the steps of his career in these areas. The article provides a list of the main publications of the scientist.

Key words: *science; higher education; scientific publications; anniversary; school education.*