

УДК 531 (092)

## Вадим Иванович Яковлев (к 70-летию со дня рождения)

**Е. Н. Остапенко**

Пермский государственный национальный исследовательский университет  
Россия, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15  
ostapenko@psu.ru; (342) 2-396-309

Посвящается 70-летию со дня рождения заведующего кафедрой процессов управления и информационной безопасности Пермского государственного национального исследовательского университета, профессора, доктора физико-математических наук, заслуженного деятеля науки и образования РФ Вадима Ивановича Яковлева.

**Ключевые слова:** юбиляр; наука; высшее образование; научные публикации.

DOI: 10.17072/1993-0550-2017-1-69-77



Вадим Иванович родился 5 января 1947 г. в г. Молотове (Перми) в семье офицера запаса, преподавателя военных дисциплин Пермского областного медицинского училища Яковлева Ивана Николаевича (1918–2005) и бухгалтера Пермских городских тепловых сетей Яковлевой (Огородниковой) Прасковьи Тимофеевны (1921–2000). Любовь и теплые отношения с родителями он пронес через всю жизнь.



И.Н. Яковлев и П.Т. Яковлева (Огородникова).  
1956 г.

### Школьные годы чудесные...

С 1954 по 1965 г. обучался в школе № 7, одной из лучших школ г. Перми. Отметим, что с ним в одном классе учились Э. Левин, В. Захаров, С. Березняков, В. Иванов, В. Рукавишников

(ныне д-р философ. наук, проф., зав. отделом социальной динамики ИСПИ РАН), Л. Алексеева (ныне д-р филол. наук, проф., зав. кафедрой английской филологии ПГНИУ), Г. Лялькина (ныне д-р техн. наук, проф. ПНИПУ) и другие. Как и многие, Вадим Яковлев в школьные годы пробовал заниматься различными видами спорта: вольная борьба, футбол, хоккей, но больше всего любил играть в шахматы. Параллельно с общеобразовательной школой обучался в музыкальной школе № 1, которую окончил в 1962 г. по классу баяна.



Вадим Яковлев. 1957 г.

Старшие классы были очень насыщены занятиями, в том числе и дополнительными, которые вели преподаватели вузов: А.С. Новиков (ПГТУ), В.Г. Куколев (ППИ), И.Г. Ша-

пошников (ПГУ) и др. В результате Вадим стал одним из победителей областного (телевизионного) тура Всесоюзной олимпиады по физике 1964 г., где познакомился с Г.Ф. Путиным (1947–2015 гг., д-р физ.-мат. наук, проф., зав. кафедрой общей физики ПГНИУ). В выпускном классе мечтал поступить в Физтех, в МГУ или поехать учиться в Новосибирский Академгородок, Дубну или другой научный центр, чтобы стать ученым. Однако, окончив школу летом 1965 г., отправился поступать на физический факультет Пермского госуниверситета и поступил на новую в то время специальность "Механика" механико-математического факультета.

### Годы учебы в университете

По воспоминаниям однокурсников, группа студентов-механиков была очень дружной, чему способствовали совместные поездки на сельхозработы, походы, работа в стройотрядах, встречи праздников и дней рождений. Как вспоминал сам Вадим Иванович:

*"Студенческие годы запомнились многими яркими событиями. Летом 1966 г. – поход на плотах по Чусовой, а потом стройотряд в селе Торговщице Суксунского района. Здесь я познакомился со своей будущей женой, а тогда студенткой филологического факультета Ниной Плотниковой. Я был сражен ее красотой и удивительным для ее судьбы оптимизмом. В августе 1968 г. у нас была свадьба, перед ней – путешествие по Крыму, а в сентябре 1969 г. у нас родилась дочь Наташа...".* Все это не мешало пылливому молодому человеку отлично учиться, а с третьего курса заниматься и научной работой по дифференциальным играм под руководством профессора Ивана Федоровича Верещагина. Выступал с докладами на кафедральных семинарах, был одним из организаторов кружка по теории игр ("ТИГР"), а на пятом курсе были опубликованы его первые научные работы, которые легли в дальнейшем в основу кандидатской диссертации. Вадим Иванович всегда с теплотой вспоминает своих преподавателей: С.И. Мельника, П.И. Трофимова, Г.С. Шевцова, Р.А. Рекка, Я.Д. Половицкого, И.Г. Севрука, Н.Ф. Лебедева, В.Н. Норина, Е.А. Шамордина, Т.А. Жакову и многих-многих других.

В то время существовало распределение выпускников на работу. Случайно или нет, но

в комиссии по распределению оказался заведующий кафедрой высшей математики Магнитогорского горно-металлургического института Г.Ф. Бачурин (в прошлом выпускник ПГУ), предложивший В.М. Пестренину, И.В. Пестрениной, Ю. Межебовскому, С. Файерштейну и В.И. Яковлеву поехать работать к нему на кафедру. Все желающие имели возможность предварительно окончить аспирантуру. Итак, выбор был сделан. Впереди их ожидало окончание университета, три года обучения в аспирантуре и легендарная в те годы Магнитка!

Летом 1970 г. Вадим Иванович получает красный диплом из рук декана факультета И.В. Мисюркеева, а осенью, успешно сдав вступительные экзамены в аспирантуру, становится аспирантом. В это же время он знакомится с ассистентом Ижевского механического института Владимиром Васильевичем Беляевым, который приехал в университет для обучения на "целевом месте", дружбу с которым он пронесет через все годы. Аспирантские годы прошли так же насыщенно, как и студенческие: учеба, стройотряды, конференции в разных городах нашей страны, семья, друзья. В день окончания обучения в аспирантуре (31.10.1973 г.) Вадим Иванович защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме "Качественный анализ игры погони в ограниченной области" в Ленинградском университете. Как вспоминает сам Вадим Иванович: *"Защита кандидатской диссертации для меня была очень важным, запомнившимся событием, которое мы сразу же шумно отметили в семье Рукавишниковых, живших тогда в Ленинграде. Я первым из моих одноклассников, однокурсников защитил диссертацию, мне тогда было 26 лет и это вселяло во мне надежды на светлое будущее, которое тогда было весьма неопределенным".*

### Начало трудовых будней. Магнитогорск

Еще до защиты диссертации Вадим Иванович отчислился из аспирантуры и со своей семьей переехал в г. Магнитогорск, как и планировалось в уже далеком 1970 г. Так, с сентября 1973 г. он стал работать старшим преподавателем на кафедре теоретической и строительной механики Магнитогорского горно-металлургического института. Там уже

работали его однокурсники, супруги Пестренины В.М. и И.В., поэтому адаптироваться на новом месте оказалось несложно, и уже через год молодая семья Яковлевых отмечала новоселье в собственной двухкомнатной квартире. Осенью 1974 г. у них родился сын Алексей. В это же время Вадима Ивановича назначают заместителем декана механического факультета по научной работе. Появились новые инженерные задачи, которыми занимались коллеги по факультету, а интерес к дифференциальным играм стал постепенно угасать. В 1975 г. Вадим Иванович был включен в список претендентов на стажировку за границу, а в начале 1976 г. из министерства пришло подтверждение того, что ему предстоит годичная стажировка в Польше. Дальнейшие свои планы Вадим Иванович уже не связывал более с Магнитогорском, поэтому, написав заявление по собственному желанию, он в июле 1976 г. возвращается в Пермь.

### Возвращение в Пермь

Встретившись со своим научным руководителем И.Ф. Верещагиным, Вадим Иванович узнает, что кафедрой механики и процессов управления заведует В.В. Маланин, и что вакантных мест нет. Тогда он принимает приглашение заведующего кафедрой высшей математики Пермского сельскохозяйственного института Юрия Федоровича Фоминых занять должность доцента этой кафедры с чтением курса теоретической механики, а в 1977 г. Вадим Иванович был избран заведующим вновь созданной кафедры теоретической механики, на которой был собран коллектив преподавателей теоретической механики, сопромата, теории механизмов и машин, строительной механики и других механических дисциплин. К преподавательским и научным заботам добавились административные. Для работы на новой кафедре, кроме штатных преподавателей (М.В. Костырев, В.П. Сюзев, И.Г. Севрук), были приглашены новые (Н.А. Сесюнин, Н.С. Попов, А.С. Гамилов и другие). Однако из-за сложных взаимоотношений на кафедре В.И. Яковлева все чаще посещает мысль о переходе в ПГУ, несмотря на то, что институт выделил трехкомнатную квартиру; и в это же время он получает ученое звание доцента.

### Москва, Алжир

Весь 1978/79 учебный год В.И. Яковлев жил в Москве, изучая французский язык на курсах при Ветеринарной академии с целью дальнейшей работы за границей.

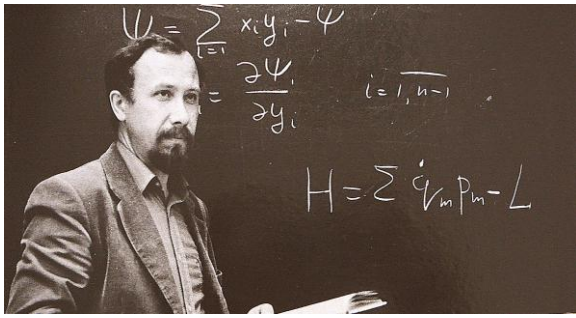
В сентябре 1979 г. он вышел на работу в должности доцента кафедры теоретической механики. Обстановка на кафедре оставалась неоднозначной, поэтому командировка для работы в Алжир была воспринята восторженно. Уже в конце октября Вадим Иванович вместе с женой и детьми в составе группы советских преподавателей прилетел в Алжирскую Народную Демократическую Республику (АНДР), где работал в должности профессора, а затем – заведующего кафедрой прикладной механики Алжирского гидромелиоративного института (ИНВ) четыре учебных года. Как вспоминает сам Вадим Иванович: "Это были четыре незабываемых года!". Был награжден советским посольством в АНДР знаком "Победитель социалистического соревнования". По меркам тех лет, это была высокая награда.



Прощальная запись в стенгазете. Алжир. 1983 г.

### Возвращение в Alma mater

В июле 1983 г. Вадим Иванович с семьей вернулся в Пермь. Материальное положение семьи существенно улучшилось, смогли позволить себе купить новую "Волгу". Но все течет, все изменяется. Наступал новый 1983/84 учебный год. Появились новые заботы. Попытки уйти из ПСХИ не увенчались успехом. И только в начале 1984 г. Вадим Иванович был приглашен профессором В.В. Маланиным (в то время – проректором по научной работе ПГУ) на должность доцента кафедры механики и процессов управления Пермского государственного университета и смог уйти из сельскохозяйственного института.



Доцент В.И. Яковлев читает лекцию. 1986 г.



С профессором В.Н. Апуковым. Лондон. 2006 г.



В.И. Яковлев и В.В. Маланин. 1996 г.



Делегация в университете г. Реддинг. 2006 г.



В первом ряду И.А. Тюлина,  
В.И. Яковлев, Е.П. Аксенов. 1989 г.



60-летие В.И. Яковлева. 2007 г.



Президент РАЕ Ю. Ледванов вручает  
диплом академика В.И. Яковлеву. 2007 г.



Посадка елей с первокурниками. 2006 г.



Губернатор Пермского края В.Ф. Басаргин  
и профессор В.И. Яковлев. 2016 г.

В январе 1986 г., после перехода В.М. Суслонова на кафедру высшей математики, Владимир Владимирович предложил Вадиму Ивановичу стать его заместителем. Эти заботы для него не были новыми, поэтому он согласился. В эти годы он преподавал теоретическую механику, аналитическую механику и теорию устойчивости движения. В период с 1985 по 1989 г. В.И. Яковлевым опубликован ряд работ научно-методического характера по проблемам преподавания теоретической механики в вузах.

С начала 1980-х гг. Вадим Иванович постепенно стал увлекаться историко-научной тематикой, в частности историей механики и математики. Неизгладимое впечатление произвело на него знакомство с Глебом Константиновичем Михайловым в 1987 г. на конференции, посвященной 300-летию издания "Начал" И. Ньютона. Со временем этот интерес перерос в профессиональный. Он принимает решение читать курс "Истории механики" в ПГУ, и находит поддержку в лице заведующего кафедрой В.В. Маланина, который знакомит его с одним из ведущих отечественных историков механики – Ириной Александровной Тюлиной, дружба и творческое общение с которой продолжают до сих пор.

Все больше В.И. Яковлев погружается в изучение классических трудов Г. Галилея, Р. Декарта, И. Ньютона, Г.В. Лейбница и французских ученых конца XVII – первой половины XVIII в., общается с известными учеными – профессорами В.С. Кирсановым, С.С. Демидовым, М.М. Рожанской, Г.М. Идлисом и др. Таким образом окончательно сформировались его дальнейшие научные интересы.

С 1 января 1997 г. Вадим Иванович перешел на ставку старшего научного сотрудника для завершения работы над докторской диссертацией, передав на два года обязанности заместителя заведующего кафедрой доценту Н.А. Репяху.

В 1998 г. Вадим Иванович принял участие в XX Всемирном конгрессе по истории науки (г. Льеж, Бельгия). В 1999 г. был избран на должность профессора кафедры механики и процессов управления.

Своим интересом к истории механики и математическим наукам Вадим Иванович "заразил" многих преподавателей, сотрудников и студентов не только нашего университета. По

его инициативе при кафедре механики и процессов управления (совместно с учеными ПГПУ, ПГТУ) был организован городской научно-методический семинар по истории науки (1992–2002). На нем представляли доклады по истории мировой науки и развитию науки в Пермском крае, выступали ведущие ученые (профессора В.В. Орлов, П.Ю. Рахшмир, Г.П. Матвиевская, А.Е. Малых и другие), докладывали материалы диссертаций и обсуждали научные новости. Это было общение единомышленников.

В это же время начинает издаваться межвузовский сборник научных трудов "История и методология науки" (1992–2003), в состав редколлегии которого входили ведущие отечественные специалисты по истории физико-математических наук. Сборник пользовался неизменной популярностью у специалистов, реферировался ВИНТИ. За годы издания в нем были опубликованы 232 статьи 135 авторов, среди которых профессора А.С. Галиуллин и Р.Г. Мухарлямов (РУДН, Москва), Ю.С. Владимиров, С.С. Демидов, О.В. Голубев, И.А. Тюлина и В.Н. Чиненова (МГУ, Москва), В.П. Визгин (ИИЕТ РАН, Москва), Р.Г. Баранцев и М.П. Юшков (СПбГУ, Санкт-Петербург), Н.Ф. Лебедев, А.А. Роговой и П.Ю. Рахшмир (ПГУ, Пермь), Ю.Ф. Фоминых (ПВКИУ, Пермь), А.Е. Малых (ПГПУ, Пермь). Впрочем, издание сборника вскоре было прекращено из-за возникших финансовых затруднений.

С 1990 по 1999 г. В.И. Яковлевым было опубликовано более 50 работ по истории механики. По результатам этих исследований 30.11.2000 г. в Институте истории естествознания и техники (ИИЕТ) РАН в Москве он защитил диссертацию "Предыстория аналитической механики" на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Как вспоминает сам Вадим Иванович: *"...когда после всех выступлений был оглашен результат (все – "за") и я услышал слова поздравлений, к горлу подкатил ком и на глаза навернулись слезы радостного возбуждения. Таких моментов в моей жизни было мало"*.

Профессор В.И. Яковлев неоднократно выступал с докладами на Международных конгрессах, всероссийских съездах, конференциях, научных совещаниях и семинарах, был одним из организаторов трех научных конференций в Пермском университете, по-

священных исследованиям в области истории физико-математических наук, входил в оргкомитет и был руководителем одной из секций VIII Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике (г. Пермь, 2001), руководил курсовыми и дипломными работами, магистерскими и кандидатскими диссертациями своих учеников, выступал с циклами лекций в Глазовском педагогическом институте и Магнитогорском госуниверситете.

В июне 2004 г. Вадим Иванович был избран деканом механико-математического факультета. Эту должность он занимал до июня 2014 г.

В период его работы в должности декана факультета были открыты два новых направления подготовки ("Компьютерная безопасность" и "Информационные технологии"), являющиеся на данный момент одними из самых популярных на факультете.

В результате реорганизации появились кафедры "Процессы управления и информационная безопасность" (2006), "Информационные технологии" (2008) и "Фундаментальная математика" (2013).

Студенческие команды факультета по программированию дважды становились победителями Чемпионатов мира по программированию (в 2004 г. – золотые медали, в 2013 г. – бронзовые), студенты-механики неоднократно становились призерами всероссийских и краевых олимпиад по теоретической механике, 16 студентов стали победителями краевого конкурса "УМНИК". За эти годы были изданы статьи, книги, снят фильм об истории мехмата, организовано "Общество выпускников мехмата". Регулярно проводились международные, в том числе студенческие, научные конференции.

Впервые две делегации факультета побывали в университете г. Реддинг (Великобритания, 2006 г.). По итогам этих поездок был выигран грант по программе "Bridge", позволивший укрепить связи с этим университетом.

Активно участвовал в организации юбилейных (45- и 50-летие мехмата) мероприятий преподавателей, сотрудников и студентов факультета.

В июне 2011 г. Вадим Иванович был избран заведующим кафедрой процессов управления и информационной безопасности», которую возглавляет и в настоящее время. Кафедра является выпускающей по на-

правлению "Механика и математическое моделирование" (бакалавриат, магистратура) и специальности "Компьютерная безопасность" – это одна из ведущих кафедр факультета.

В.И. Яковлев является членом редколлегий научных сборников "Проблемы механики и управления" (с 1986 г.), "История и методология науки" (гл. редактор), "Вестник Пермского университета. Серия Математика. Механика. Информатика". Член ученого совета механико-математического факультета (с 1986 г.), член ученого совета университета (2002–2014), член докторского диссертационного совета (2004–2008), член УМС по математике и механике УМО университетов РФ (2004–2014). Дважды ему было присвоено звание Соросовского профессора (2000, 2001). Вадим Иванович – лауреат научных премий ПГУ (2001) и факультета (2006), заслуженный работник высшей школы РФ (2003). В 2004 г. его избрали в состав Национального комитета по теоретической и прикладной механике РАН, в 2006 г. – членом-корреспондентом, а в 2007 г. – академиком Российской академии естествознания (РАЕ), с 2006 г. – членом European Academy of Natural History (London, UK). За многолетнюю плодотворную научную деятельность В.И. Яковлев награжден дипломом Федерации космонавтики России, медалями им. В.И. Вернадского (2007), им. Л. Эйлера "За заслуги" механико-математического факультета ПГУ (2007), Г.В. Лейбница (2014). Ему было присвоено звание "Заслуженный деятель науки и образования РАЕ" (2007) и "Заслуженный профессор Пермского университета" (2015).

В 2016 г. на торжественном заседании Ученого совета, посвященного 100-летию университета, Вадиму Ивановичу губернатором Пермского края В.Ф. Басаргиным было вручено Благодарственное письмо за большой личный вклад в развитие высшего образования в крае.

Автор и соавтор более 250 научных, научно-методических публикаций (17 учебных пособий, монографий). Подготовил одного кандидата наук (П.Е. Левковский, 2012).

Вадим Иванович – человек обширной эрудиции и большого обаяния, он всегда корректен и доброжелателен со всеми. Поэтому среди коллег, сотрудников и студентов профессор В.И. Яковлев заслуженно пользуется авторитетом и искренним уважением. Он ве-

сельный рассказчик и остроумный человек, умеет быть душой компании. Поздравления для своих коллег и друзей предпочитает проносить всегда в стихах собственного сочинения, не лишенных тонкого юмора.

*Весь коллектив преподавателей и сотрудников механико-математического факультета, кафедры процессов управления и информационной безопасности поздравляет с юбилеем Вадима Ивановича Яковлева.*

*Желаем ему здоровья, благополучия, новых творческих успехов и оптимистического настроения на выполнение намеченных планов.*

### **Избранные научные труды профессора В.И. Яковлева**

1. Яковлев В.И. История классической механики / Перм. гос. ун-т. Пермь, 1990. 100 с.
2. Яковлев В.И. Очерки по истории механики XIX века / Перм. гос. ун-т. Пермь, 1993. 102 с.
3. Тюлина И.А., Яковлев В.И. О жизни и взглядах Ж.Л. Даламбера // История и методология науки / Перм. гос. ун-т. Пермь, 1994. 15 с.
4. Яковлев В.И. Математические модели классической механики: учеб. пособие для вузов с грифом Государственного комитета РФ по высшему образованию / Перм. гос. ун-т. Пермь, 1995. 188 с.
5. Яковлев В.И., Карпова В.И. Очерк истории классической механики: учеб. пособие для вузов с грифом Государственного комитета РФ по высшему образованию / Перм. гос. ун-т. Пермь, 1996. 122 с.
6. Яковлев В.И., Маланин В.В., Гилев И.В., Карпова В.И. Из истории механики XVIII–XIX веков: учеб. пособие для вузов с грифом Минобр. РФ. Пермь: Изд-во Пермского ун-та, 1998. 132 с.
7. Бугаенко Г.А., Маланин В.В., Яковлев В.И. Основы классической механики: учеб. пособие для вузов с грифом Минобр. РФ. М.: Высшая школа, 1999. 366 с.
8. Чиненова В.Н., Яковлев В.И. Вклад П. Вариньона в науку о движении тел // Исследования по истории физики и механики, 1998–1999. М.: Наука, 2000.
9. Яковлев В.И. Основы динамики Лейбница // Проблемы механики и управления / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2001. С.
10. Яковлев В.И. Г.В. Лейбниц и основы классической механики // Лейбниц Г.В. Сочинения по механике. М.–Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2001. 15 с.
11. Яковлев В.И. Предыстория аналитической механики: монография. М.–Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2001. 328 с.
12. Iakovlev V.I. P. Varignon and his contribution in mechanics. // History of Modern Physics. V. XIV. Belgium, Brepols Publishers, 2002. 12 p.
13. Яковлев В.И. Начала аналитической механики: монография. М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2002. 352 с.
14. Яковлев В.И. Начала механики: учеб. пособие для вузов с грифом УМО университетов. 3-е изд. М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2005. 352 с.
15. Яковлев В.И. Математические начала: учеб. пособие с грифом УМО университетов. М.–Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2005. 224 с.
16. Яковлев В.И. Механики Франции XVIII века // История науки и техники. 2006. № 10. 6 с.
17. Iakovlev V.I. Leonhard Euler and the foundations of mechanics.// Euler Reconsidered. Tercentenary essays. Kendrick Press, Inc., Heber City. USA. 2007. 12 p.
18. Levkovsky Petr E., Yakovlev Vadim I. Charles Bossut, an Outstanding French Mechanic and Mathematician of the XVIII century // XXIII International Congress of History of Science and Technology, Budapest, Hungary, 28.07 – 02.08.2009. Budapest. p. 448.
19. Малых А.Е., Яковлев В.И. Исследования по истории физико-математических наук в Перми // Вестник ПИЦ УрО РАН. 2009. № 4. 14 с.
20. Тарунин Е.Л., Яковлев В.И. Мысли о науке и жизни / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2011. 362 с.
21. Бугаенко Г.А., Маланин В.В., Яковлев В.И. Механика: учебник для вузов с грифом УМО и Минобра. М.: Юрайт, 2016. 369 с.

### **Труды по истории университета, факультета**

1. Наш мехмат (посвящается 90-летию Пермского государственного университета) / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2006. 360 с.
2. 50 лет механико-математическому факультету ПГУ [Электронный ресурс]: фотоальбом 1,39 Гб.

3. *Мехмат*. Биографический справочник / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. 244 с.
  4. *Мехмат* сегодня. Mechmath forever / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. 304 с.
  5. *Наш мехмат* (посвящается 50-летию механико-математического факультета ПГУ) / сост. В.И. Яковлев, В.Ф. Селезнёв, Е.Н. Остапенко. 2-е изд., перераб. и доп. / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. 484 с.
  6. *Яковлев В.И.* Из истории физико-математического факультета ПГУ (1916–1960) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2010. Вып. 3(3). С. 4–15.
  7. *Яковлев В.И., Половицкий Я.Д.* Механико-математическому факультету ПГУ – 50! // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2010. Вып. 3(3). С. 16–20.
  8. *Яковлев В.И., Половицкий Я.Д.* Сергей Николаевич Черников (к 100-летию со дня рождения) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2011. Вып. 3(7). С. 88–99.
  9. *Яковлев В.И.* К нам приехал А.А. Фридман // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2013. Вып. 2(21). С. 121–129.
  10. *Яковлев В.И., Макеев Н.Н.* К.Д. Покровский. Хроника жизни ученого. 1 (к 145-летию со дня рождения) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2014. Вып. 1(24). С. 94–104.
  11. *Яковлев В.И., Макеев Н.Н.* К.Д. Покровский. Хроника жизни ученого. 2 (к 145-летию со дня рождения) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2014. Вып. 2(25). С. 85–98.
  12. *Пенский О.Г., Семакин И.Г., Яковлев В.И.* Слово об ученом (к 60-летию со дня рождения С.В. Русакова) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2014. Вып. 3(26). С. 106–113.
  13. *Андреева З.И., Скачкова Е.А., Яковлев В.И.* Яков Давидович Половицкий (к 80-летию со дня рождения) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2015. Вып. 4(31). С. 147–153.
  14. *Яковлев В.И., Маланин В.В., Пенский О.Г.* Евгений Андреевич Шамордин (22.01.1936–06.04.1984) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2015. Вып. 4(31). С. 154–159.
  15. *Ученые мехмата* (посвящается 55-летию механико-математического факультета ПГНИУ) [Электронный ресурс]: биограф. справ. / сост. В.И. Яковлев, В.Ф. Селезнёв, Е.Н. Остапенко / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2015.
  16. *Яковлев В.И.* К столетию математического образования в Пермском университете // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2016. Вып. 3(34). С.129–142.
- Биографические источники о профессоре В.И. Яковлеве**
1. *Профессора* Пермского университета / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2016. С. 214–215.
  2. *Ученые мехмата* (посвящается 55-летию механико-математического факультета ПГНИУ): биограф. справ. / сост. В.И. Яковлев, В.Ф. Селезнёв, Е.Н. Остапенко / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2015. С. 376–378.
  3. *Маланин В.В., Кушнина Г.И.* Профессор В.И. Яковлев (к 60-летию со дня рождения) // Наш мехмат (посвящается 50-летию механико-математического факультета ПГУ) / сост. В.И. Яковлев, В.Ф. Селезнёв, Е.Н. Остапенко / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. С. 405–411.
  4. *Мехмат*: биограф. справочник / Перм. гос. ун-т. Пермь, 2010. С. 230–231.
  5. *Яковлев В.И.* Штрихи биографии: воспоминания и размышления // Вестник Пермского университета. Серия Математика. Механика. Информатика. 2007. Вып. 7(12). С. 236–249.
  6. *Маланин В.В., Кушнина Г.И.* Профессор В.И. Яковлев // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2007. Вып.7(12). С. 233–235.
  7. *Яковлев* Вадим Иванович // Успехи современного естествознания. 2007. № 5. С.111–112.
  8. *Ученые* России. М.: Академия естествознания, 2006. Т. 2.
  9. *Профессора* Пермского университета / Перм. гос. ун-т. Пермь. 2001. С. 151–152.
  10. *Википедия*. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Яковлев,Вадим\\_Иванович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Яковлев,Вадим_Иванович) (дата обращения: 03.02.2017).
  11. *Энциклопедия* "Известные ученые". URL: <https://famous-scientists.ru/1915> (дата обращения: 03.02.2017).



# **Vadim Ivanovich Yakovlev**

(on the occasion of the 70<sup>th</sup> birthday)

**E. N. Ostapenko**

Perm State University; 15, Bukireva st., Perm, 614990, Russia  
ostapenko@psu.ru; (342) 2-396-309

The paper is dedicated to the 70<sup>th</sup> birthday of the Head of Department of Control Processes and Information Security, Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Honored Worker of Science and Education of the Russian Federation Vadim Ivanovich Yakovlev.

**Keywords:** *anniversary; science; higher education; scientific publications.*