

Наши авторы

АБИДОВ МАГОМЕД ХАБИБОВИЧ

доктор экономических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института управления, экономики, политики и социологии Дагестанского государственного университета народного хозяйства
E-mail: abidov73@yandex.ru

АКИМУШКИН ВАСИЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

ведущий программист Информационно-методического центра факультета компьютерных технологий и информатики Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)
E-mail: vasilij.akimushkin@gmail.com

АНИСИМОВ НИКОЛАЙ ВИКТОРОВИЧ

доктор педагогических наук, доктор философии по профессиональной педагогике Международной Академии проблем человека в авиации и космонавтики, профессор, член-корреспондент Аэрокосмической Академии Украины, заслуженный рационализатор СССР, профессор кафедры теории и методики технологической подготовки, охраны труда и безопасности жизнедеятельности Кировоградского государственного педагогического университета имени Владимира Винниченка
E-mail: nikolay_anisimov@ukr.net

АНИСИМОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА

кандидат педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой математического анализа, алгебры и геометрии Елабужского института Казанского федерального университета
E-mail: anistat@mail.ru

АНИСЬКИНА НИНА НИКОЛАЕВНА

кандидат технических наук, доцент, ректор государственной Академии промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, президент Союза руководителей учреждений и подразделений дополнительного профессионального образования и работодателей
E-mail: rector@gapm.ru

АРДАШКИН ИГОРЬ БОРИСОВИЧ

доктор философских наук, доцент, профессор кафедры истории и философии науки и техники Института социально-гуманитарных технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета
E-mail: ibardashkin@tpu.ru;
ibardashkin@mail.ru

БАГАУТДИНОВА АЛИЯ ШАМИЛЕВНА

кандидат педагогических наук, доцент, начальник управления проектирования образовательных программ Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики
E-mail: aliyabagaut@mail.ru

БАННИКОВА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА

доктор социологических наук, доцент кафедры социологии и технологий государственного и муниципального управления Института государственного управления и предпринимательства, специалист по аналитической работе Высшей инженерной школы Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: urfu.bannikova@bk.ru

БЕЛЯНКОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА

магистрант кафедры Организации и технологии высшего профессионального образования Института социально-гуманитарных технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета
E-mail: olgamikhachuk@gmail.com

БЕРЕСТОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА

доктор физико-математических наук, доцент, заведующая кафедрой теоретической механики Института фундаментального образования Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: s.a.berestova@urfu.ru

БОРИСОВА ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА

кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института управления, экономики, политики и социологии Дагестанского государственного университета народного хозяйства, доцент кафедры экономики и управления Махачкалинского филиала Московского автомобильно-дорожного университета
E-mail: ludmila_753@mail.ru

БОРОНИНА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА

кандидат философских наук, доцент кафедры социологии и технологий государственного и муниципального управления Института государственного управления и предпринимательства, специалист по аналитической работе Высшей инженерной школы Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: bulasmila@mail.ru

ВЕНИГ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ

доктор физико-математических наук, профессор Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского, декан факультета нано- и биомедицинских технологий, почетный работник высшего профессионального образования РФ
E-mail: wenigsb@mail.ru,
sergey.venig@gmail.com

ВИНОКУРОВА СВЕТЛАНА АНАТОЛЬЕВНА

старший преподаватель кафедры материаловедения технологии и управления качеством Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского
E-mail: vinokurovasa@info.sgu.ru

ВИШНЕВСКИЙ ЮРИЙ РУДОЛЬФОВИЧ

доктор философских наук, профессор кафедры социологии и технологий государственного и муниципального управления, почетный профессор Уральского Федерального университета имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина и Гуманитарного университета Екатеринбург
E-mail: soc_stu@e1.ru

ВЫЛЕГЖАНИНА ИННА ВИТАЛЬЕВНА

кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики, докторант кафедры педагогики Вятского государственного университета
E-mail: poznanie71@mail.ru

**ГАЛИХАНОВ
МАНСУР ФЛОРИДОВИЧ**

доктор технических наук, профессор, первый заместитель директора Института дополнительного профессионального образования Казанского национального исследовательского технологического университета
E-mail: mgalikhhanov@yandex.ru

**ГУЗАИРОВ
МУРАТ БАКЕЕВИЧ**

доктор технических наук, профессор Уфимского государственного авиационного технического университета, кафедры «Вычислительная техника и защита информации», член редколлегии журнала «Полет», действительный член РАЕН, международной академии наук высшей школы
E-mail: vasilyev@ugatu.ac.ru

**ДЕМЕНТЬЕВА
ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА**

эксперт инновационно-технологического центра развития инженерного образования кафедры Организации и технологии высшего профессионального образования Института социально-гуманитарных технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета
E-mail: msb@tpu.ru

**ДРЫГА
СВЕТЛАНА ВАЛЕРЬЕВНА**

кандидат философских наук, доцент Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», кампус в Санкт – Петербурге
E-mail: sdryga@hse.ru

**ДУДАКОВ
СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ**

доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой информатики Тверского государственного университета
E-mail: sergeydudakov@yandex.ru

**ДУЛЬЗОН
АЛЬФРЕД АНДРЕЕВИЧ**

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры инженерного предпринимательства Института социально-гуманитарных технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета, заслуженный деятель науки Российской Федерации
E-mail: vizepres@tpu.ru

**ЖДАНОВА
ОЛЬГА ВИКТОРОВНА**

кандидат физико-математических наук, старший преподаватель кафедры физики конденсированного состояния, ведущий программист Методического центра компьютеризации учебного процесса Тверского государственного университета
E-mail: Zhdanova.OV@tversu.ru

**ЗАЙКА
ИРИНА ТЕНГИЗОВНА**

кандидат технических наук, начальник отдела менеджмента качества и сертификации Кубанского государственного технологического университета
E-mail: zaikairina@mail.ru

**ЗАХАРОВА
ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА**

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математической статистики и системного анализа, заместитель декана по учебной работе факультета прикладной математики и кибернетики Тверского государственного университета
E-mail: zakhar_iv@mail.ru

**ИВАНОВ
ВАСИЛИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ**

доктор педагогических наук, профессор, первый проректор по учебной работе Казанского национального исследовательского технологического университета, директор Института дополнительного профессионального образования, заведующий кафедрой инженерной педагогики и психологии, член-корреспондент Академии педагогических и социальных наук Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации
E-mail: vgivanov_knitu@mail.ru

**ИСАЕВ
АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ**

кандидат технических наук, доцент, заместитель декана факультета довузовской подготовки Волгоградского государственного технического университета, директор учебного центра «Электроснабжение и промышленная электроника», доцент кафедры «Электротехника»
E-mail: sci.vstu@gmail.com

**ИСАЕВА
ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА**

старший преподаватель кафедры «Прикладная математика» Волгоградского государственного технического университета
E-mail: sci.vstu@gmail.com

**КАДЫРОВА
ХАНИЯ РАСЫХОВНА**

доктор педагогических наук, доцент, директор ЗИМИТ Казанского национального исследовательского технического университета имени А.Н. Туполева
E-mail: nauka@zel.ieml.ru

**КАПУСТИН
ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ**

доктор технических наук, профессор кафедры «Агроинженерия» Тамбовского государственного технического университета
E-mail: kapustinvp.prof@yandex.ru

**КОВАЛЕВА
АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА**

менеджер по качеству испытательного центра, ООО «ИнжЭкоПроект», Краснодар

**КРИОНИ
НИКОЛАЙ КОНСТАНТИНОВИЧ**

ректор Уфимского государственного авиационного технического университета, доктор технических наук, профессор, кафедра «Технология машиностроения»
E-mail: nkrioni@mail.ru

**КУЗЕНКОВ
ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ**

кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель директора по учебно-методической работе Института информационных технологий, математики и механики, доцент кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа Нижегородского государственного университета имени Н.И. Лобачевского
E-mail: kuzenkov_o@mail.ru

**ЛОГВИНОВА
ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

кандидат педагогических наук, доцент, начальник отдела оценки качества профессионального и дополнительного образования центра качества образования «Академия социального управления»
E-mail: logvinovaon@gmail.com

**МАКАРОВА
НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**

студентка направления «Информатика и вычислительная техника» профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва
E-mail: nat_makarova@list.ru

**МАЛИНИНА
ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

кандидат педагогических наук, доцент кафедры иностранных языков Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»
E-mail: imalinina@hse.ru,
mirina-nn@yandex.ru

**МАХОТИН
ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры профессионального развития педагогических работников Московского городского педагогического университета
E-mail: Dmi-mahotin@yandex.ru

**МЕДВЕДЕВА
ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики, руководитель Методического центра компьютеризации учебного процесса Тверского государственного университета
E-mail: Medvedeva.ON@tversu.ru

**МИСЮРА
НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

старший преподаватель кафедры теоретической механики Института фундаментального образования Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: N_misura@mail.ru

**МИТЮШОВ
ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры теоретической механики Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: Mityushov-e@mail.ru

**МОГИЛЬНИЦКИЙ
СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ**

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики, директор ИЦРИО кафедры Организации и технологии высшего профессионального образования Института социально-гуманитарных технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета
E-mail: msb@tpu.ru

**МУРОМЦЕВ
ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ**

доктор технических наук, профессор кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» Тамбовского государственного технического университета
E-mail: postmaster@nauka.tstu.ru

**НЕМЧИНОВА
ЕЛЕНА АНДРЕЕВНА**

студентка направления «Информатика и вычислительная техника» профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва
E-mail: nemchinova.len@yandex.ru

**ОМЕЛЯНЧУК
ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА**

старший преподаватель, кафедра «Телекоммуникационные системы» Национального исследовательского университета «Московского института электронной техники»
E-mail: omelia81@gmail.com

**ОРЕШКИНА
АННА КОНСТАНТИНОВНА**

доктор педагогических наук, заведующий лабораторией центра развития образования Российской академии образования
E-mail: oreshkinaa2015@yandex.ru

**ПОДПОВЕТНАЯ
ЮЛИЯ ВАЛЕРЬЕВНА**

доктор педагогических наук, доцент, профессор Южно-Уральского государственного университета, заведующий кафедрой «Математика и информатика» Челябинского филиала Финуниверситета
E-mail: y-u-l-i-a-v-a-l@mail.ru

**ПОДПОВЕТНЫЙ
АРТЕМ ДМИТРИЕВИЧ**

студент Южно-Уральского государственного университета Архитектурно-строительного факультета
E-mail: ruter@mail.ru

**ПОЕЗЖАЛОВА
СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА**

кандидат технических наук, доцент кафедры Технологии машиностроения Уфимского государственного авиационного технического университета
E-mail: poezjalova@mail.ru

**ПОЗДНЯКОВ
СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

профессор кафедры ВМ-2, ассистент Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)
E-mail: pozdnkov@gmail.com

**ПОЛЕТАЕВ
ДМИТРИЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

кандидат экономических наук, директор Центра миграционных исследований, Москва
E-mail: dmitrypoletaev@yandex.ru

**ПОЛИЦИНСКАЯ
ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА**

кандидат педагогических наук, доцент кафедры Экономики и автоматизированных систем управления Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета
E-mail: Katy031983@mail.ru

**ПУШНЫХ
ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

кандидат технических наук, доцент, эксперт Ассоциации инженерного образования России
E-mail: pushnykh@tpu.ru

**РОДИОНОВ
ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ**

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Техническая механика и детали машин» Тамбовского государственного технического университета
E-mail: rodionow.u.w@rambler.ru

**РОДИЧЕВ
НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧ**

кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник центра развития образования Российской академии образования
E-mail: nrodichev@yandex.ru

**РЫБИН
СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ**

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Высшей математики-2 Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина), доцент кафедры речевых информационных систем Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики
E-mail: rsvvm2leti@gmail.com

**САВЗИХАНОВА
САБИНА ЭМИНОВНА**

кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института управления, экономики, политики и социологии Дагестанского государственного университета народного хозяйства
E-mail: nigara79@yandex.ru

**САВКИНА
АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА**

кандидат технических наук, доцент кафедры заведующий кафедрой автоматизированные системы обработки информации и управления Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва
E-mail: av-savkina@yandex.ru

**СЕЛИВАНОВ
СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ**

доктор технических наук, профессор Уфимского государственного авиационного технического университета, кафедра «Технология машиностроения», заслуженный деятель науки Республики Башкортостан
E-mail: S.G.Selivanov@mail.ru

**СЕМЕНОВА
АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА**

ассистент, кафедра «Телекоммуникационные системы» Национального исследовательского университета «Московского института электронной техники»
E-mail: semenova.anastasia.y@gmail.com

**СИМОНОВА
ОЛЬГА ПЕТРОВНА**

старший преподаватель, кафедра «Телекоммуникационные системы» Национального исследовательского университета «Московского института электронной техники»
E-mail: otcs@miee.ru

**СОЛДАТЕНКО
ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ**

кандидат физико-математических наук, начальник отдела информационных технологий, доцент кафедры информационных технологий, заместитель декана по науке и информатизации факультета прикладной математики и кибернетики Тверского государственного университета
E-mail: soldis@tversu.ru

**СОРОКИН
СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных технологий Тверского государственного университета
E-mail: Sorokin.SV@tversu.ru

**СОРОКИНА
ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА**

аспирант, ассистент кафедры информационных технологий Тверского государственного университета
E-mail: Sorokina.IV@tversu.ru

**СУШКО
АНАСТАСИЯ ВИКТОРОВНА**

ассистент кафедры Экономики и автоматизированных систем управления, Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета
E-mail: Katy031983@mail.ru

**ТАРЛЫКОВ
ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ**

доктор технических наук, профессор, начальник Департамента по учебно-методической работе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики
E-mail: tarlykov@mail.ifmo.ru

**УСАНОВА
ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА**

старший преподаватель, кафедра Машиноведения и инженерной графики Казанского национального исследовательского технического университета имени А.Н. Туполева
E-mail: usanovahelena@mail.ru

**ЧУХНОВ
АНТОН СЕРГЕЕВИЧ**

ассистент Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)
E-mail: septembreange@gmail.com

**ФЕДОСИН
СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизированные системы обработки информации и управления Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва, почетный работник высшей школы Республики Мордовия
E-mail: fedosinsa@mrsu.ru

**ФУГЕЛОВА
ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА**

кандидат педагогических наук, доцент, доцент Института психологии и педагогики Тюменского государственного университета
E-mail: fta2012@mail.ru

**ХАРИТОНОВА
ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА**

кандидат педагогических наук, доцент, начальник управления образовательных технологий и инклюзивного образования Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики
E-mail: ovkharitonova@corp.ifmo.ru

**ЦВЕТКОВА
СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА**

кандидат педагогических наук, доцент кафедры иностранных языков Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексева
E-mail: svetlanatsvetkova5@gmail.com

**ЧЕЛНОКОВА
ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**

доктор педагогических наук, доцент, заместитель директора Зеленодольского филиала Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирязева
E-mail: nauka@zel.ieml.ru

**ШАТУНОВА
ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА**

кандидат педагогических наук, доцент,
заведующая кафедрой общей инженер-
ной подготовки Елабужского института
Казанского федерального университета
E-mail: olgashat67@mail.ru

**ШЕХОНИН
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

кандидат технических наук, профессор,
проректор по учебно-методической рабо-
те, Университет ИТМО, лауреат премии
Правительства Российской Федерации
2008 года в области образования за ком-
плекс учебно-научных методических раз-
работок «Международная сертификация
систем качества российского высшего
профессионального образования»
E-mail: shehonin@aco.ifmo.ru

Summary

**HIGHER EDUCATION REFORMS
AND ACADEMIC COMMUNITY**

A.A. Dulzon
National Research Tomsk
Polytechnic University

The paper aims at drawing academic com-
munity's and authority's attention to the
systemic crisis of Russian higher education
and the necessity for country-wide discus-
sion to find rational crisis recovery. It stu-
dies the reasons and propagation of the crisis
in the higher education and provides some
solutions to overcome the problem. It un-
derlines the necessity to involve wider aca-
demic community and Russian society in
development of technologies to overcome
crisis. The relevance of higher education
institutions consolidation is put under rea-
sonable doubt. The author highlights the
necessity of balanced approach to the com-
petition in the education system, with tur-
ning focus on comprehensive cooperation
at all levels. The article suggests initial steps
to ensure basic conditions for stability and
further improvement of the university system
efficiency. Therewith, it is crucial to ensure
high standards of ethics and integrity of the
academic community and management staff
of the universities.

**ENGINEERING EDUCATION
AND TRAINING OF YOUNG ENGINEERS:
PRACTICE AND URGENT ISSUES**

L.N. Bannikova, L.N. Boronina,
Yu.R. Vishnevskiy
Ural Federal University named after the first
President of Russia B.N. Yeltsin

The paper studies the role of education sys-
tem in preparing engineering staff through
developing new approaches to designing
education programmes and new education-
al technologies. The conclusions are based
on a survey conducted at big Ural industrial
enterprises and multi-year engineering stu-
dent monitoring.

**SOCIAL AND PROFESSIONAL
ADAPTATION OF UNIVERSITY
GRADUATES IN THE LABOUR MARKET**

E.V. Politsinskaya, A.V. Sushko
Yurga Institute of Technology (Branch)
of the National Research
Tomsk Polytechnic University

The article deals with the problem
of adaptation of graduates of higher
education institutions in the labor market
in modern conditions. Based on the results
of questionnaires and interviews with
young specialists and employers, factors
that influence the social and professional
adaptation of graduates of higher education
institutions are revealed. The viability of
interaction of outcome-based, contextual,
problem-based and personality-oriented
approaches in the educational process to
prepare a competitive specialist who is able
to successfully adapt in the labor market is
explored.

**PROFESSIONAL CULTURE
AS BASIS FOR ENGINEERING
MASTERS' PROFESSIONAL ACTIVITY**

Yu.V. Podpovetnaya, A.D. Podpovetny
South Ural State University
(National Research University)

Today, the enhancement of engineering
master's competitiveness requires a cultural
ground. The article justifies that the forma-
tion of a cultural ground is achieved through
the development of a professional and pro-
ject-oriented culture, as well as a scientific
and methodological culture of master stu-
dents within the process of engineering edu-
cation. Both professional and project-orient-
ed, and scientific and tutorial cultures are
presented in the article as important quali-
ties of engineering master students; their
structural components are identified taking
into account future masters' professional ac-
tivities. The inability of the existing pedagogi-
cal models to solve the identified problem
sets a task of developing two basic models: