



ISSN 1726-667X

Higher Education Today

Реформы  
Нововведения  
Опыт

Рецензируемое издание ВАК в области  
психологии, педагогики и социологии

# Высшее образование сегодня

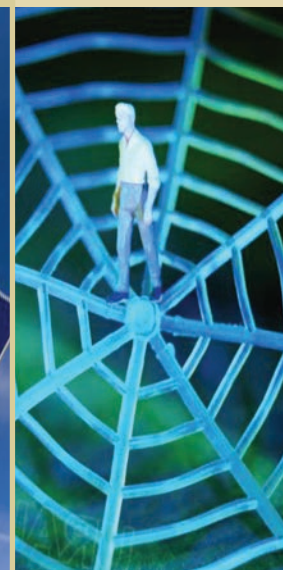
2012

11

Наука – ключ  
к лидерству  
2

Инженеры, вперед! 7

Вузы в сетях  
взаимодей-  
ствия  
28



А вот и кейс-  
стади  
43

Где найти  
будущих  
ученых?  
58

НАСТОЯЩЕЕ  
«Высшее образование» –  
уже СЕГОДНЯ!  
Условия подписки  
см. на 3-й стороне  
обложки



## СОДЕРЖАНИЕ

## Политический формат

**В.В. Путин:** «Именно уровень развития науки, технологий, образования, качество человеческого капитала в широком смысле этого слова и определяют лидерство в современном мире» 2

## События

Реорганизация вузов требует ювелирного подхода 5

## Инженеры – вперед!

**Ю.Н. Солонин.** Необходимо коренное улучшение профессиональной подготовки инженерно-технических кадров 8  
**В.В. Глухов.** Идеи к концепции инженерного образования 10

**В.Г. Агаков.** Следует сочетать мировые достижения и лучшие отечественные традиции образования 13

**И.П. Чирва.** Как мы решаем задачи подготовки инженеров путей сообщения 14  
**С.Э. Цырлин.** Что можно предложить для улучшения подготовки инженеров-металлургов 15

**А.Н. Геращенко.** Предложения по развитию аэрокосмического образования 16

**О.О. Егорычев.** Первоочередные проблемы инженерного образования 19  
**А.В. Иванов, М.В. Афанасьев.** Интегрированная система обучения – эффективный инструмент подготовки инженерных кадров 20

## Интеграция высшего образования и науки

**Н.Д. Гуськова, Т.А. Салимова, И.Н. Краковская, Н.Ш. Ватолкина.** Исследовательский университет и его стратегические партнеры: альянс заинтересованных сторон 23

**А.А. Ташкинов, Д.А. Новиков.** Сетевое взаимодействие вузов и институтов Российской академии наук при подготовке инженерных и научных кадров по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России 28

## Точка зрения

**Б.И. Ким.** Учебные достижения и оценка качества образования в экзаменационных показателях 33

## Круглый стол преподавателей

**Е.А. Синкина.** Проектирование содержания дисциплин профессионального цикла для подготовки студентов технического вуза 39

**Н.П. Адонина.** Кейс-стади: история и современность 43

**И.В. Осипова, Н.Н. Ульяшина.** Дидактико-технологическое обеспечение подготовки студентов по специальности «Электрогазосварщик» в Российском государственном профессионально-педагогическом университете 49

## Психология личности

**И.А. Петров.** Необходимость рефлексивных технологий в подготовке студентов вузов 53

## События

В МГУ собрались будущие ученые 58

## Психолого-педагогический форум

Участники форума 60

**Е.Б. Зорина, О.А. Чуднова.** Технология развивающего обучения в процессе личностно-профессионального самоопределения студентов 61

**А.В. Селезнева.** Организационно-педагогические условия и подходы к профессиональному воспитанию студентов технических специальностей 64

**В.А. Далингер.** Информационно-коммуникационные технологии в учебно-познавательных исследованиях студентов 67

**Р.А. Тадинова.** Из опыта создания учебно-вспомогательного пособия к видеофонограммам 72

**Л.В. Иванова, Ю.В. Агранат.** Оценка студентами качества преподавания как условие повышения уровня предоставления образовательных услуг 75

**Е.А. Турикова.** Основные показатели качественно составленного теста 79

**В.Б. Лебединцев.** Повышение квалификации педагогов на основе индивидуальных образовательных программ 82

## События 57

Редакционный совет  
журнала «Высшее образование сегодня»

**В.М. Филиппов,** Российский университет дружбы народов, председатель Редакционного совета журнала «Высшее образование сегодня»

**Н.И. Аристер,** Министерство образования и науки Российской Федерации  
**И.В. Аржанова,** Национальный фонд подготовки кадров

**Г.А. Балыхин,** Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации

**В.А. Болотов,** Российская академия образования

**Г.А. Бордовский,** Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена

**Н.И. Булаев,** Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации

**В.М. Демин,** Союз директоров средних специальных учебных заведений России

**В.И. Звонников,** Государственный университет управления  
**В.А. Зернов,** Ассоциация негосударственных вузов, Российский новый университет

**А.Ф. Киселев,** Издательство «Дрофа»

**Н.П. Макаркин,** Мордовский государственный университет

**В.Л. Матросов,** Московский педагогический государственный университет

**Г.И. Меркулова,** Профсоюз работников народного образования и науки

**Н.Д. Никандров,** Российская академия образования

**Н.Н. Пахомов,** Издательская группа «Логос», заместитель председателя Редакционного совета

**В.А. Садовничий,** Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

**Г.Ф. Шафранов-Куцев,** Тюменский государственный университет

**В.Е. Шудегов,** Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации



**В.В. Путин:**

**«Именно уровень развития науки, технологий, образования, качество человеческого капитала в широком смысле этого слова и определяют лидерство в современном мире»**

*29 октября в своей подмосковной резиденции «Ново-Огарево» Президент Российской Федерации В.В. Путин провел заседание Совета по науке и образованию. Обсуждались меры совершенствования научной деятельности, в частности вопросы повышения эффективности грантовой системы поддержки научных проектов, бюджетного финансирования исследований и разработок в рамках государственного задания, использования фондов целевого капитала, а также законодательного обеспечения новых механизмов финансирования науки. Выступление В.В. Путина публикуется в изложении.*

Сегодня мы проводим первое заседание Совета по науке и образованию в обновленном составе. Он действительно обновленный, процентов, наверное, на 60. Очень рассчитываю, что мы сможем серьезно обновить и содержание нашей работы. Совет должен стать площадкой для открытого диалога с научным сообществом, для выработки конкретных рекомендаций по основным направлениям государственной политики. Именно уровень развития науки, технологий, образования, качество человеческого капитала в широком смысле этого слова

и определяют лидерство в современном мире.

Наша с вами общая задача заключается в том, чтобы последовательно, используя лучший отечественный и мировой опыт, сформировать в России научно-образовательную среду, отвечающую требованиям сегодняшнего дня, стратегическим приоритетам развития Российской Федерации. На решении этих вопросов и должен сконцентрироваться Совет, опираясь на компетентное мнение научно-образовательного сообщества страны, учитывая все конструк-

тивные и реализуемые в наших условиях идеи.

Сегодня речь пойдет о таком значимом вопросе, как финансовая поддержка отечественной науки. Более эффективными и результативными должны стать инструменты, используемые в этом направлении. Они должны повысить отдачу от инвестиций в науку.

За последние десять лет объем расходов федерального бюджета на науку, я хочу подчеркнуть именно на гражданскую науку, увеличился на порядок. Но мы привыкли считать и часто го-