

CONTENTS

Pedagogics

Return of Engineer

O.F. Piralova. Modern engineering education: challenges and prospects **2**

O.O. Gorshkova. Role of federal state educational standards in formation of research competency of future engineers **6**

A.F. Permyakov, L.R. Khrapal. Ideas of the unique "Android Pedagogics" scientific project in the conditions of development of the robotic field in academic and educational systems of Russia **10**

A.A. Greshilov. Engineering education and confluence analysis **17**

I.V. Vishnyakova, G.A. Aminova, R.S. Shaikhetdinova, V.M. Vishnyakov. On the conceptual fundamentals of training of engineers in the field of "Material Art Processing Technology" to get ready to intellectual property management during on-the-job training **20**

Tribune

M.S. Spektor. Science Drama **23**

Innovative wave

D.A. Konoplyansky. Structure of the professional and educational space of a higher education institution as a factor of formation of graduates' competitiveness **29**

A.A. Feoktistova, N. I. Krasovskaya. Creative component in educational process **34**

S.A. Katkova, E.V. Shiryayeva, O.V. Savelyeva, O.M. Batraeva. Management of innovative processes in a technical higher education institution **37**

Language as a Part of Professional Training

O.V. Sumtsova, E. B. Belousova. Implementation of electronic courses in the program of teaching foreign languages to students of technical higher education institutions **41**

Information Technologies of Training

O.A. Kozlov. Use of information technologies in training of military students of the National Guard troops of the Russian Federation **46**

Psychology

Psychology of Personality

M.G. Kiseleva. Coping behaviour of mothers of two year old children with congenital heart disease during the period of surgical treatment **52**

Events

O.Yu. Vasilyeva: educational priorities and objectives. *On the basis of the materials of the meeting of the Minister of Education and Science with the members of the Federation Council Committee for Science, Education and Culture* **55**

24 Russian higher education institutions on the list of the best world universities **56**

Adaptation of a first year students in the Russian New University **57**

On the results of the All-Russian competition for the best scientific book 2015 **59**



Над номером работали

заместитель главного редактора
Р.З. Манзуллин, ответственный секретарь
редакции М.Ю. Шадрин, редактор-корректор
О.В. Петрова, научный консультант доктор
педагогических наук, профессор, академик
РАО А.А. Вербицкий, верстальщик-дизайнер
Н.О. Полякова.

Адрес редакции

111024, ул. Авиамоторная, дом 55,
корп. 31.

Тел.: (495) 221-5016

Электронная почта:

new-voslogos@mail.ru; universitas@mail.ru

Сайт: <http://www.hetoday.org>,

www.logosbook.ru

Публикуемые материалы отражают точку зрения авторов, которая может не совпадать с мнением Редакционного совета журнала. Редакция сожалеет, что не может обеспечить возврат полученных рукописей.

Лицензия № 01670 от 24.04.2000.

Рег. свидетельство ПИ № 77-9850

от 20.09.2001. Формат 60x84/8.

Объем 7,5 печ. л. Тираж 5000 экз.

2-й завод – 1200 экз. Печать офсетная.

Бумага офсетная

№ 1.

Подписано в печать 12.10.2016.

Заказ №

Отпечатано в типографии

«Красный Октябрь»,

430030, Мордовия, г. Саранск,

ул. Титова 2а.

Высшее образование сегодня

2016 10

Рецензируемое издание ВАК России
в области психологии, педагогики
и социологии

СОДЕРЖАНИЕ

Педагогика

Возвращение инженера

О.Ф. Пиралова. Современное инженерное образование: проблемы и перспективы **2**

О.О. Горшкова. Роль федеральных государственных образовательных стандартов в формировании исследовательской компетенции будущих инженеров **6**

А.Ф. Пермиков, Л.Р. Храпаль. Идеи уникального научного проекта «Андроидная педагогика» в условиях развития робототехнического направления в научной и образовательной системах России **10**

А.А. Грешилов. Инженерное образование и конъюнктурный анализ **17**

И.В. Вишнякова, Г.А. Аминова, Р.С. Шайхетдинова, В.М. Вишняков. О концептуальных основах подготовки инженеров по направлению «Технология художественной обработки материалов» к управлению интеллектуальной собственностью во время производственной практики **20**

Трибуна

М.Д. Спектор. Драма науки **23**

Инновационная волна

Д.А. Коноплянский. Структура профессионально-образовательного пространства вуза как фактор формирования конкурентоспособности выпускников **29**

А.А. Феоктистова, Н.И. Красовская. Творческая составляющая в образовательном процессе **34**

С.А. Каткова, Е.В. Ширяева, О.В. Савельева, О.М. Батраева. Управление инновационными процессами в техническом вузе **37**

Язык как часть профессиональной подготовки

О.В. Сумцова, Е.Б. Белоусова. Внедрение электронных курсов в программу обучения студентов технических вузов иностранным языкам **41**

Информационные технологии обучения

О.А. Козлов. Применение информационных технологий при обучении курсантов войск национальной гвардии Российской Федерации **46**

Психология

Психология личности

М.Г. Киселева. Совладающее поведение в период хирургического лечения у матерей детей второго года жизни с врожденным пороком сердца **52**

События

О.Ю. Васильева: приоритеты и задачи образования. По материалам встречи министра образования и науки с членами Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре **55**

В списке лучших университетов мира 24 российских вуза **56**

Адаптация первокурсников в Российском новом университете **57**

Об итогах Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2015 года **59**

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

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, Российская академия образования

Н.П. Макашкин, Мордовский 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

В.Д. Шадриков, Высшая школа экономики

Г.Ф. Шафранов-Куцев, Тюменский государственный университет

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