

УДК 378.1
ББК Ч 488.7

Редакционная коллегия:

В.Г. Иванов – первый проректор ФГБОУ ВПО «КНИТУ» по учебной работе, директор Института дополнительного профессионального образования КНИТУ, д-р пед. наук, профессор

В.В. Кондратьев – директор ЦППКП КНИТУ, д-р пед. наук, профессор

П.Н. Осипов – профессор кафедры инженерной педагогики и психологии КНИТУ, д-р пед. наук

Сборник материалов к 42 международной конференции IGIP по инженерному образованию «Глобальные вызовы в инженерном образовании» и 16 международной конференции по интерактивному обучению (Казань, 25–27 сентября 2013 г.): дополнительное издание; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 68 с.

ISBN 978-5-7882-1460-3

В сборнике представлены дополнительные материалы 42 международной конференции IGIP по инженерному образованию «Глобальные вызовы в инженерном образовании» и 16 международной конференции по интерактивному обучению.

Предназначен для научных и педагогических работников, а также всех интересующихся проблемами инженерного образования.

Материалы сборника представлены в авторской редакции

ISBN 978-5-7882-1460-3

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2013

Содержание

	Стр.
<i>Ахметгареев Р.А., Ахметгареева Р.К., Вараксин В.Е.</i> Основные направления повышения качества военно-профессиональной подготовки будущих офицеров в системе военного вуза	5
<i>Биктагиров И.А., Биктагиров Р.И.</i> Организация защиты внутреннего товарного рынка от недобросовестной конкуренции со стороны иностранных производителей в условиях открытой экономики	7
<i>Valeeva N.Sh., Pivkin S.D.</i> Self-realization of technical interpreter as a linguistic personality in further engineering education	11
<i>Gazizova N.N., Kraynova E.D., Nikonova N.V., Nikonova G.A.</i> Organization of independent work in the process of mathematical preparation of bachelors and masters of technology	13
<i>Джумаева Р.А.</i> Роль и значение системы инженерного образования в социально-экономическом развитии региона	15
<i>Евдокимов Ю.К., Кирсанов А.Ю., Салахова А.Ш.</i> Дистанционные учебные лаборатории по общетехническим инженерным дисциплинам	17
<i>Ziatdinov Artur M., Shaydullina Albina R.</i> Virtual Scientific and Technical Journal as the Mechanism of Science, Education and Industry Integration	20
<i>Irismetova Indira I., Irismetov Alisher I.</i> The Role of Additional Professional Education in Development of the Leaders' Administrative Competencies in Petrochemical Complex	23
<i>Kirillova L., Murutova G.</i> The role of professional training in the implementation of lean manufacturing system in small businesses	26
<i>Краснянский М. Н., Дворецкий Д. С., Дворецкая Е.В.</i> Система подготовки научно-инновационных кадров на базе Тамбовского государственного технического университета	28
<i>Kondrasheva S.G., Hamidullina D.A., Lashkov V.A.</i> Engineering Competence Development for Undergraduate Students Through the Discipline «Engineering Design Basis»	32
<i>Kochnev A.M., Akhmedyanova R.A., Cherezova E.N., Filippova D.R., Arslanova G.G., Zairossani Mohd Nor</i> International Integration of the Russian Education and Science in cooperation KNRTU and Malaysian Rubber Board	34
<i>И.Н. Маршалова</i> Реализация организационно-педагогических условий формирования корпоративной культуры будущего инженера средствами социального партнерства (на примере ЗИМиТ КНИТУ-КАИ)	36
<i>Miryasova F.K., Miryasova D R., Mukhutdinova T.Z., Khatsrinova O.J., Khatsrinova J.A.</i> Characteritics of Women's Career in a Technical University (the case of KNRTU)	39

<i>Molotkova Natalia, Khabarova Lyudmila, Mishchenko Elena</i> To the question of quality improvement of education in technical universities by means of bilingual training	41
<i>Muratova G.Y., Yelizarov D. V.</i> Interaction of Kazan National Research Technological University with a real sector of economy in Additional Professional Education	47
<i>Ostrova Svetlana O., Belavina Radmila V.</i> Approach of business to education: away to new industrialization of the country	50
<i>Пономарев С.В., Мищенко С.В.</i> Организация и планирование процессов (работ) жизненного цикла образовательных услуг при подготовке магистров по направлениям «Автоматизация / Мехатроника»	52
<i>Valeeva Raushan</i> Academic mobility is the main tool of the intercultural competence development of engineering students and scholars in China and Russia	55
<i>Sokolova Anastasia</i> Higher Education in the UK Post-study work experience and internships	57
<i>Khatsrinova O.</i> The motivation of students' cognitive activity at the engineering college in the perfor- mance of laboratory-based work	58
<i>Hajrullina Elmira Irekovna</i> Professional competences development in terms of self-directing learning	60
<i>Хоменко А.П., Сольская И.Ю.</i> Формирование и оценка профессиональных компетенций инженеров транспорта	62