

Contents

Editorial

EDUCATION DIVERSITY AS AN INDICATOR OF SOCIETY POSITIVE DEVELOPMENT	5
Vincentas Lamanuskas	

Articles

APPLYING OF THE COMPONENT ANALYSES IN COMBINATION WITH NONPARAMETRIC CRITERIA FOR STATISTICAL PROCESSING OF THE RESULTS OF EMPIRICAL RESEARCH	7
Olga V. Balachevskaya, Nikolay V. Sheldeshov, Tatyana N. Litvinova	
CHEMISTRY EXPERIMENT IN DISTANCE EDUCATION	15
Hana Böhmová, Renata Šulcová	
CONCEPT OF DEVELOPING LEARNING IN THE MODEL OF LEARNING ACHIEVEMENT ASSESSMENT	21
Renate Kalnina	
INFORMATION AND COMPUTER LITERACY OF HIGH SCHOOL STUDENTS.....	31
Milan Kubiátko	
EDUCATION OF SCIENCE AND COMPETITIVE ACTIVITIES	37
Libor Kvítek, Jana Soukupova, Ludmila Zajoncova, Tana Stosova, Petr Tarkowski, Ales Panacek, Marta Kleckova	
SOME FEATURES OF INITIAL SCIENCE TEACHER TRAINING IN LITHUANIA	45
Vincentas Lamanuskas	
MATHEMATICAL EDUCATION WITHIN BELARUSIAN INTEGRATED SYSTEM OF THE TYPE "COLLEGE – UNIVERSITY "	54
Liudmila Maisenia	
MATHEMATICS FOR THE TALENTED ONES AS WELL AS THE OTHERS.....	59
Bohumil Novák, Josef Molnár, Jaroslav Švrček	
EDUCATION REALITY IN CONDITIONS OF DEVELOPING INFORMATION SOCIETY	67
Vladimír Rambousek, Pavel Beneš, Martin Adamec	
SOCIAL SCIENCES IN EDUCATION OF ENGINEERS	73
Jana Safrankova	
EMPLOYMENT OF SUITABLE DEVICES AND PREPARATION OF EDUCATIONAL MATERIALS FOR PHYSICAL CHEMISTRY EDUCATION AT HIGH SCHOOLS	82
Ivona Trejbalová, Eva Stratilová Urválková, Petr Šmejkal	
ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЕЙШИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ УЛУЧШЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ	89
Наталья Вронская	
СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ВОСПИТАНИЯ У СТУДЕНТОВ ПАТРИОТИЧНОГО ОТНОШЕНИЯ К РОДНОМУ КРАЮ	95
Инара Дунска	

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ПОДРОСТКА КАК ПРОБЛЕМА ОБРАЗОВАНИЯ	101
Людмила Ломакина, Ольга Логашенко	
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ	111
Татьяна Л. Мазурок	
ПРОБЛЕМА ГЕНДЕРНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ	117
Татьяна В. Машарова, Татьяна В. Малова	
ИНТЕЛЛИГЕНТНОСТЬ: ГЕНЕЗИС ПОНЯТИЯ И СОВРЕМЕННАЯ ТРАКТОВКА.....	125
Татьяна В. Машарова, Елена Л. Сырцова	
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕРНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В США.....	133
Марина В. Морозова	
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ» В ЛАТВИЙСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	141
Артур Праулиньш	
БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ	155
Анна Торхова	
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ В ЛИЧНОСТНОМ РАЗВИТИИ СОЦИАЛЬНО ОДАРЕННЫХ ПОДРОСТКОВ И ЮНОШЕЙ	161
Алексей С. Чернышев, Сергей В. Сарычев, Юрий Л. Лобков	
ОБОСНОВАНИЕ И МЕТОДОЛОГИЯ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ-ПСИХОЛОГОВ	166
Татьяна Шапошникова, Ольга Логашенко	
Information	
THE NEW CALL FOR PROPOSALS	175
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION	177
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE „INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY IN NATURAL SCIENCE EDUCATION“	178