

Журнал	Информатизация образования и науки № 2(38)/2018
Раздел	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ
Страницы	38-50
Тип статьи	научная
Автор 1	<p>Фомин Владимир Владимирович Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург v_v_fomin@mail.ru д.т.н., профессор</p> <p>Vladimir V. Fomin Herzen State Pedagogical University of Russia, St.-Petersburg v_v_fomin@mail.ru professor</p>
Автор 2	<p>Павлова Татьяна Борисовна Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург pavtatbor@gmail.com к.п.н., доцент</p> <p>Tatiana B. Pavlova Herzen State Pedagogical University of Russia, St.-Petersburg pavtatbor@gmail.com assistant professor</p>
Автор 3	<p>Осочкин Александр Анатольевич Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург osa585848@bk.ru аспирант</p> <p>AAleksandr A. Osochkin Herzen State Pedagogical University of Russia, St.-Petersburg osa585848@bk.ru master student</p>
Заглавие	<p>ЭКСПЕРИМЕНТЫ ТЕХТ-MINIG ПО КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВ В РАМКАХ ЗАДАЧ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ</p> <p>EXPERIMENTS OF TEXT-MINING ON CLASSIFICATION OF TEXTS WITHIN THE PROBLEMS OF PERSONALIZATION OF THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT</p>
Аннотация	<p>Рассматривается информационная технология анализа текстов для поддержки решений в области оптимизации образовательного процесса и оценки информационных образовательных ресурсов. Предлагается процедура классификации тестов на основе методов частотного анализа и регрессионных деревьев (деревьев решений). Представлены результаты исследования применения технологии в развитие учебной аналитики, в том числе: для распознавания дисциплин обучения, авторских и функциональных стилей статей и публикаций.</p> <p>The information technology of text analysis for support of decisions in the field of optimization of educational process and an estimation of information educational resources is considered. A procedure for classifying tests based on methods of frequency analysis and regression trees (decision trees) is proposed. The research results of technology application for learning analytics are presented, including: the recognition of study disciplines, author and functional styles of articles and publications.</p>
Ключевые слова	<p>информационные технологии, образовательная среда, классификация текста, частотно-морфологический анализ, учебная аналитика.</p> <p>information technology, educational environment, text-mining, frequency-morphological analysis, learning analytics.</p>