

**РАЗВИТИЕ ПЕДАГОГИКИ ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ
В ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ****Любишина С.А.**

ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет», Калининград, Россия
(236022, Калининград, Советский проспект, 1), e-mail: lubishina@mail.ru

Представлена краткая характеристика нового направления в педагогике – педагогики индивидуальности, образовавшегося на стыке психологии и педагогики. Рассмотрено понятие индивидуальности в философии и психологии. Проведен анализ диссертационных исследований по педагогике индивидуальности. Тематика исследований сгруппирована по отдельным психическим сферам (интеллектуальная, мотивационная, предметно-практическая, эмоциональная, волевая, экзистенциальная, сфера саморегуляции). В статье сформулированы факторы, необходимые для реального воплощения теоретических идей педагогики индивидуальности в педагогической практике. Определены основные направления развития педагогики индивидуальности в научных исследованиях: разработка новых педагогических технологий, целостный подход к формированию индивидуальности, интеграция идей педагогики индивидуальности с современными научными подходами. Выявлен новый фактор развития научной школы педагогики индивидуальности – интеграция авторской концепции с научными взглядами и подходами, выработанными другими учеными.

DEVELOPMENT OF PEDAGOGICS OF INDIVIDUALITY IN DISSERTATION RESEARCHES**Liubishina S.A.**

Kaliningrad State Technical University, Kaliningrad, Russia (236022, Kaliningrad, Sovetskij prospect, 1),
e-mail: lubishina@mail.ru

A brief characterization of a new direction in pedagogics - pedagogics of individuality – presented in this article. We have analyzed dissertational researches on pedagogics of individuality. Research topics are grouped by mental spheres. We have formulated the factors necessary for actual implementation of the theoretical ideas of pedagogics of individuality in teaching practice. The basic directions of development of pedagogics of individuality are determined: development of new pedagogical technologies, complete approach to formation of individuality, integration of ideas of pedagogics of individuality with modern scientific approaches. A new factor in the development of the scientific school of pedagogy personality – integration with the author's conception of scientific views and approaches taken by other scientists – is determined.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА**Лялькина Г.Б., Бердышев О.В.**

ГОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь, Россия
(614000, г. Пермь, Комсомольский пр-т, 29), e-mail: ol_brine@mail.ru

Учебное пособие Лялькиной Г.Б. и Бердышева О.В. «Математическая обработка результатов эксперимента» по дисциплине «Планирование эксперимента и обработка экспериментальных данных» предназначено студентам направления «Техносферная безопасность». Может быть полезно студентам и аспирантам технического университета, а также специалистам, использующим методы статистического анализа. В краткой форме изложены основные принципы планирования эксперимента, включающие различные процедуры сбора и первичной обработки статистических данных, проверку нормальности распределения и сопоставления числовых характеристик нормально распределенных статистических совокупностей, а также ряд процедур линейного, нелинейного и множественного корреляционно-регрессионного анализа. Детально расписаны все процедуры построения регрессионной модели, начиная с выбора ее вида, включая возможную линеаризацию в случае нелинейности искомой зависимости, оценку параметров на основе статистических гипотез и заканчивая проверкой адекватности построенной модели исходным статистическим данным, а также заключительную оценку точности. Приведены примеры использования процедур совместного исследования двух и более нормально распределенных статистических совокупностей с целью мониторинга изменения состояния безопасности техносферы и управления ее поведением.

MATHEMATICAL PROCESSING OF THE EXPERIMENTAL RESULTS**Lyalkina G.B., Berdyshev O.V.**

Perm National Research Polytechnical University, Perm, Russia (614000, Perm, Komsomolski avenue, 29),
e-mail: ol_brine@mail.ru

Training manual “Mathematical treatment of experimental data” written by Lyalkina G.B. and Berdyshev O.V. is intended to expound the corresponding academic discipline for the students of the direction “Technosphere safety”. The book can be useful for the students and post-graduates of technical university as well as for those specialists who are using methods of statistical analysis. Main principles of the experiment planning are presented. Different procedures of collecting and initial roughing of statistical data are expounded. The procedure of comparing numerical characteristics