



**Н А У К А
И
ОБРАЗОВАНИЕ**

**В СТРАТЕГИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
И РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ**

МАТЕРИАЛЫ

**Международной конференции,
посвященной 275-летию Российской академии наук
(Екатеринбург, 22-23 апреля 1999 г.)**

Российская академия наук
Уральское отделение
Институт истории и археологии
Институт стратегического анализа
Уральский гуманитарный институт

**Международная конференция,
посвященная 275-летию Российской академии наук**

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ
В СТРАТЕГИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
И РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

Екатеринбург, 22-23 апреля 1999 г.

МАТЕРИАЛЫ

Екатеринбург
1999

ББК 72.0+74.0+66.4(2Рос)

Н 34

УДК 001.1+378.014

Н 34 Наука и образование в стратегии национальной безопасности и регионального развития / Материалы научной конференции. – Екатеринбург: Издательство Уральского гуманитарного института, 1999. – 388 с.

ISBN 5–93053–005–X

Труды Международной научной конференции «Наука и образование в стратегии национальной безопасности и регионального развития» (Екатеринбург, 22–23 апреля 1999 г.), посвященной 275-летию Российской Академии наук включают доклады и выступления специалистов в разных областях знаний. В материалах анализируется исторический опыт и перспективы дальнейшего развития науки и образования в России в целом и в отдельных регионах.

Книга предназначена для историков, политиков, государственных служащих, преподавателей вузов и всех специалистов, связанных с решением многоаспектной задачи развития системы науки и образования.

УДК 001.1+378.014

ББК 72.0+74.0+66.4(2Рос)

Редакционная коллегия:

В. В. Алексеев, академик РАН (главный редактор)

Е. В. Алексеева, к.и.н.

В. Н. Большаков, академик РАН

М. Н. Денисевич, д.и.н. (зам. главного редактора)

А. П. Дубнов, д.э.н.

Г. Е. Корнилов, д.и.н.

Б. В. Литвинов, академик РАН

В. В. Маслаков, к.э.н. (зам. главного редактора)

И. В. Побережников, к.и.н.

Е. Ю. Рукосуев, к.и.н. (ответственный секретарь)

А. В. Сперанский, д.и.н. (зам. главного редактора)

ISBN 5-93053-005-X

© Институт истории и археологии УрО РАН, 1999

© Уральский гуманитарный институт, 1999

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Э.Э.РОССЕЛЯ | 15 |
| ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, АКАДЕМИКА Ю.С.ОСИПОВА | 17 |
| ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ МИНИСТРА ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ В.М.ФИЛИППОВА | 19 |
| РОЛЬ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ | |
| Е.В.Алексеева (Екатеринбург) СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИМПЕРСКОЙ И ПОСТ-ИМПЕРСКОЙ РОССИИ | 21 |
| Е.Г.Анимица, А.Т.Тертышный (Екатеринбург) ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГОСЯ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА..... | 30 |
| М.Ареста (Бари, Италия) НАУКА, ОБЩЕСТВО И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА | 33 |
| М.Н.Денисевич (Екатеринбург) ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: ПУТЬ В XXI ВЕК..... | 34 |
| И.Я.Левяш (Минск) НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ИНФОРМАЦИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ | 41 |
| Б.В.Литвинов (Снежинск) О МЕСТЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА | 52 |
| К.Матра (Реймс, Франция) РЕГИОНАЛИЗАЦИЯ И ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВО ФРАНЦИИ: НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНА ШАМПАНЬ-АРДЕНН..... | 57 |
| С.С.Набойченко, Г.В.Тягунов (Екатеринбург) НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА: ВКЛАД В РАЗВИТИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 58 |
| Ю.И.Новоженков (Екатеринбург) СОЦИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФЕДЕРАЛИЗМА | 63 |
| И.В.Побережников (Екатеринбург) ОБРАЗОВАНИЕ В КОНТЕКСТЕ МОДЕРНИЗАЦИИ..... | 67 |

| | |
|--|----|
| Ф.Н.Рянский (Биробиджан) СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ В ТРЕТЬЕМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ..... | 81 |
| А.Н.Семи́н, Н.Н.Филиппов (Екатеринбург) АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 90 |
| В.И.Шарин (Екатеринбург) ЯЗЫК, НАУКА И ИДЕОЛОГИЯ В АСПЕКТЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 95 |

НАУКА КАК ФАКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

| | |
|--|-----|
| А.В.Бакунин (Екатеринбург) РЕПРЕССИИ УЧЕНЫХ РОССИИ В 1920–1950-е ГОДЫ | 102 |
| В.С.Балакин (Челябинск) ДИНАМИКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ОСНОВЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ НАУКИ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XX В.)..... | 107 |
| В.Г.Бамбу́ров, Н.А.Сабирзянов, С.П.Яценко (Екатеринбург) ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ НА УРАЛЕ..... | 110 |
| А.Э.Бедель (Екатеринбург) НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИНАТОМА РОССИИ КАК ФУНДАМЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 115 |
| С.В.Воробьев (Екатеринбург) НАУКА РОССИИ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ | 118 |
| Д.В.Гаврилов (Екатеринбург) ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА УРАЛЕ В КОНТЕКСТЕ СТРАТЕГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 123 |
| А.И.Гусев (Екатеринбург) ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И ЧЕЛОВЕК НАУКИ В РОССИИ СЕГОДНЯ И В XXI ВЕКЕ..... | 127 |
| А.Ю.Домников, А.Л.Мьзин, Ю.Б.Клюев, К.Б.Кожов (Екатеринбург) МОНИТОРИНГ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА В УВЯЗКЕ С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ | 134 |
| И.И.Еремин, Ю.И.Кузякин, В.М.Решетов, А.Ф.Сидоров, И.А.Хохлов (Екатеринбург) ПРОБЛЕМЫ МЕТОДОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ..... | 135 |
| С.Н.Еремин, Н.А.Куперштох (Новосибирск) МЕЖДУНАРОДНАЯ МИГРАЦИЯ УЧЕНЫХ В 1990-е ГОДЫ (НА МАТЕРИАЛАХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН)..... | 137 |
| В.В.Запарий, Б.В.Личман, С.А.Нефедов (Екатеринбург) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НОВОЙ ИСТОРИИ РОССИИ..... | 143 |
| В.В.Зыков (Тюмень) ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СФЕРА КАК ВАЖНЕЙШИЙ РЕСУРС РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА И СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 150 |

| | |
|---|-----|
| Ю.И.Казанцев (Новосибирск) НАЦИОНАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ И ТРАНСФОРМАЦИЯ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА | 154 |
| Ю.Ю.Казанцев (Новосибирск) РУССКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МЫСЛЬ О ПУТЯХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ..... | 158 |
| О.В.Коломоец (Павлодар) ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА (НА МАТЕРИАЛАХ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ) | 161 |
| Н.А.Комлева, Р.Т.Москвина (Екатеринбург) КУЛЬТУРНЫЕ КАТАСТРОФЫ КАК ОСОБЕННОСТЬ ИСТОРИЧЕСКОГО ПУТИ РОССИИ. | 166 |
| С.В.Кортов (Екатеринбург) ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА. | 171 |
| А.Л.Крысанова (Павлодар) ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕГИОНЕ (НА МАТЕРИАЛАХ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ)..... | 176 |
| Б.В.Личман (Екатеринбург) НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УРАЛА (1950-е–1980-е годы) | 179 |
| Н.Н.Мосорова (Екатеринбург) ПРИОРИТЕТНОСТЬ ГУМАНИСТИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА – ПУТЬ ВЫЖИВАНИЯ РОССИИ..... | 183 |
| М.Н.Начапкин (Екатеринбург) И.А.ИЛЬИН О ПУТЯХ РАЗВИТИЯ РОССИИ | 187 |
| Т.Г.Новикова (Москва) ЯДЕРНО-ОРУЖЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС УРАЛА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА | 193 |
| В.К.Нусратуллин (Уфа) ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 194 |
| А.Л.Пустуев, В.Д.Мингалев (Екатеринбург) РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ АНТИКРИЗИСНОГО РАЗВИТИЯ АПК УРАЛА | 198 |
| С.А.Резников (Ростов-на-Дону) МЕТОДОЛОГИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-АДАПТАЦИОННЫХ СИСТЕМ | 203 |
| А.В.Сперанский (Екатеринбург) УЧЕНЫЕ – ФРОНТУ: ВУЗОВСКАЯ НАУКА УРАЛА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ..... | 209 |
| С.К.Шардыко (Екатеринбург) НАУКА НА ПЕРЕЛОМЕ ЭПОХ | 217 |
| О.В.Шилова, К.Б.Шилова (Екатеринбург) О НЕКОТОРЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РОССИЙСКОЙ НАУКЕ | 222 |

| | |
|---|-----|
| В.В.Юшманов (Биробиджан) РЕГИОНАЛИЗАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ РОССИИ КАК ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ЕЕ ПЕРЕХОДА К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ | 225 |
|---|-----|

ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

| | |
|--|-----|
| Л.Ф.Беликова (Екатеринбург) ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ..... | 236 |
| Н.Ю.Власова (Екатеринбург) РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОЦЕССЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ..... | 240 |
| Т.И.Волкова (Екатеринбург) РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В НАУКЕ | 243 |
| И.А.Зубкова (Екатеринбург) О ФОРМИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОЙ КОНЦЕПЦИИ ИСТОРИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ | 248 |
| Е.А.Карпова (Новоуральск) ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА В ШКОЛЕ: ПРОФИЛАКТИКА ДЕВИАНТНОСТИ | 252 |
| А.П.Катровский (Смоленск) ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ И СТРАТЕГИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ..... | 255 |
| Н.Р.Кельчевская, Л.Е.Стровский (Екатеринбург) О РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ | 262 |
| Ю.В.Конецкий (Екатеринбург) О СОЗДАНИИ ЦЕНТРА ПО ИЗУЧЕНИЮ РУССКОЙ ПОЭЗИИ УРАЛА | 266 |
| Г.Б.Кораблева (Екатеринбург) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ..... | 268 |
| Г.Е.Корнилов (Екатеринбург) ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ: ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ | 273 |
| В.С.Кортов, Э.П.Макаров, С.С.Набойченко (Екатеринбург) ВИРТУАЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА | 276 |
| Ж.Е.Левина (Омск) МАТЕРИАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СИБИРСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА (20–30-е гг. XX века) | 278 |
| Г.Б.Лехова, В.С.Кортов (Екатеринбург) ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА..... | 282 |
| И.Б.Логинова (Екатеринбург) ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ | 287 |

| | |
|---|-----|
| О.Ю.Медведева (Екатеринбург) ДУХОВНЫЕ ОСНОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (проблема «окультуривания»)..... | 293 |
| Л.Г.Миляева, В.Д.Миляев (Бийск) ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ ДЕПРЕССИВНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ (на примере г.Бийска Алтайского края)..... | 296 |
| С.А.Минюрова (Екатеринбург) ПОТРЕБНОСТЬ В БЕЗОПАСНОСТИ: ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК РЕСУРС ЛИЧНОСТНОГО РОСТА..... | 299 |
| Т.Г.Мосунова (Екатеринбург) ГУМАНИСТИЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ НАРОДНОЙ ПЕДАГОГИКИ КАК ФАКТОР НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ..... | 303 |
| С.А.Мохначев (Ижевск) РОЛЬ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ В РЕГИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ..... | 305 |
| С.Н.Некрасов, С.Ю.Радченко (Екатеринбург) РЕФОРМИРОВАНИЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ В СТРАТЕГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ..... | 309 |
| Т.А.Петрунина (Екатеринбург) ВОЗМОЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ НОВОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ..... | 313 |
| В.П.Прокопьев (Екатеринбург) НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ..... | 318 |
| А.М.Сафронова (Екатеринбург) ГОРНОЗАВОДСКИЕ ШКОЛЫ УРАЛА И АКАДЕМИЯ НАУК: СВЯЗИ В 30-е ГОДЫ XVIII ВЕКА..... | 321 |
| И.И.Сулима (Нижний Новгород) НАУЧНАЯ РАЦИОНАЛЬНОСТЬ И ОБРАЗОВАНИЕ..... | 327 |
| Н.Н.Тарасов (Екатеринбург) ПРАВОВОЕ ГОСУДАРСТВО И ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ..... | 329 |
| В.С.Терехов (Екатеринбург) СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА УРАЛЕ В 1930-е ГОДЫ..... | 334 |
| И.Д.Тургель (Екатеринбург) ОБРАЗОВАНИЕ КАК ФАКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ..... | 339 |
| В.А.Тюрин (Екатеринбург) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ БЕЗРАБОТНЫХ ГРАЖДАН И НЕЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 343 |
| М.А.Фаденчева (Екатеринбург) ГУМАНИСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ..... | 346 |
| А.В.Федорова (Оренбург) ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА: ТВОРЧЕСКИЙ И НОВАТОРСКИЙ ХАРАКТЕР..... | 347 |

| | |
|---|------------|
| В.В.Федотова (Екатеринбург) ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ | 351 |
| В.В.Шеломенцев (Тюмень) ВУЗОВСКАЯ НАУКА – ОДИН ИЗ ВАЖНЕЙШИХ КОМПОНЕНТОВ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА..... | 356 |
| Е.А.Шуклина (Екатеринбург) ТЕХНОЛОГИИ САМООБРАЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ДИНАМИКИ | 361 |
| Н.К.Эйнгорн (Екатеринбург) НРАВСТВЕННАЯ ДОМИНАНТА СТРАТЕГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗВИТИЯ. НЕОБХОДИМОСТЬ НОВОГО СТАТУСА ЭТИЧЕСКОЙ НАУКИ И ЭТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ | 369 |
| В.И.Якунцов (Чайковский) РАЗВИТИЕ НА УРАЛЕ СИСТЕМЫ ТРУДОВЫХ РЕЗЕРВОВ (1940 – середина 1960-х гг.)..... | 373 |
| О.С.Янковская (Екатеринбург) ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ОСНОВ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТОВ-АРХИТЕКТОРОВ | 380 |
| СПИСОК АВТОРОВ | 382 |

CONTENTS

THE ROLE OF SCIENCE AND EDUCATION IN NATIONAL AND REGIONAL POLICIES

| | |
|---|----|
| Alexeyeva Ye.V. (Yekaterinburg) DEVELOPMENT STRATEGIES FOR SCIENCE AND EDUCATION IN IMPERIAL AND POST-IMPERIAL RUSSIA..... | 21 |
| Animitza Ye.G., Tertyshnyi, A.T. (Yekaterinburg) THE HIGHER EDUCATION UNDER TRANSFORMING THE RUSSIAN SOCIETY | 30 |
| Aresta M. (Bari, Italy) SCIENCE, SOCIETY AND ENVIRONMENT. THE NEW EVALUATION METHODOLOGIES OF PROCESSES AND PRODUCTS DEMAND FOR NEW EDUCATIONAL TOOLS. THE ROLE OF UNIVERSITY..... | 33 |
| Denisevich M.N. (Yekaterinburg) TRANSFORMATION OF SCIENCE & EDUCATION SYSTEM: A BREAKTHROUGH TO THE 21 ST CENTURY | 34 |
| Levyash M.Ya. (Minsk, Byelorussia) NATIONAL SECURITY, INFORMATION, EDUCATION..... | 41 |
| Litvinov B.V. (Snezhinsk) ON EDUCATION AND SCIENCE ATTITUDE WITHIN THE STATE SECURITY | 52 |
| Matrat C. (Reims, France) REGIONALIZATION AND THE HIGHER EDUCATION IN FRANCE: THE CASE OF THE REGION CHAMPAGNE ARDENNE..... | 57 |
| Naboichenko S.S., Tyagunov G.V. (Yekaterinburg) SCIENTIFIC SCHOOLS OF THE URALS' STATE TECHNICAL UNIVERSITY: THEIR CONTRIBUTION TO THE SVERDLOVSK OBLAST'S DEVELOPMENT AND SECURITY | 58 |
| Novozhenov Yu.I. (Yekaterinburg) ON SOCIO-BIOLOGICAL GROUNDS FOR FEDERALISM..... | 63 |
| Poberezhnikov I.V. (Yekaterinburg) EDUCATION IN THE CONTEXT OF MODERNIZATION..... | 67 |
| Ryanskiy F.N. (Birobidzhan) THE STRATEGIC FACTORS OF RUSSIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOR THE THIRD MILLENNIUM..... | 81 |

Semin A.N., Filippov N.N. (Yekaterinburg)
AGRICULTURAL SCIENCE & EDUCATION
WITHIN THE NATIONAL SECURITY SYSTEM.....90

Sharin, V.I. (Yekaterinburg)
LANGUAGE, SCIENCE AND IDEOLOGY
IN THE NATIONAL SECURITY DIMENSION.....95

SCIENCE AS A FACTOR OF NATIONAL SECURITY

Bakunin A.V. (Yekaterinburg)
'PURGES' AMONG RUSSIA'S SCIENTISTS DURING THE 1920-50^S.....102

Balakin V.S. (Chelyabinsk)
ON DYNAMICS OF HISTORICAL SCIENCE CONCEPTUAL FUNDAMENTALS (THE 2ND
HALF OF THE 20TH CENTURY).....107

Bamburov V.G., Sabirzyanov N.A., Yatzenko S.P. (Yekaterinburg)
PROSPECTS FOR DEVELOPING THE CHEMICAL & METALLURGICAL SPECIAL
PURPOSE PRODUCTION FACILITIES ON THE BASIS OF TECHNOGENIC WASTES IN
THE URALS.....110

Bedel' A.E. (Yekaterinburg)
THE SCIENTIFIC & EDUCATIONAL POTENTIALITIES OF RUSSIA'S MINISTRY FOR
ATOMIC ENERGY AS A BASIS OF THE NATIONAL
SECURITY115

Vorob'yov S.V. (Yekaterinburg)
RUSSIA'S SCIENCE IN THE CONTEXT
OF THE UP-TO-DATE MODERNIZATION.....118

Gavrilov D.V. (Yekaterinburg)
THE ENVIRONMENTAL SITUATION IN THE URALS
IN THE CONTEXT OF THE NATIONAL SECURITY STRATEGY.....123

Gusev A.I. (Yekaterinburg)
THE FUNDAMENTAL SCIENCES AND THE 'MAN OF SCIENCE'
IN RUSSIA TODAY AND IN THE 21ST CENTURY127

Domnikov A.Yu., Myzin A.L., Klyuev Yu.B., Kozhov K.B. (Yekaterinburg)
MONITORING A REGION'S ENERGY SECURITY
AS CONCERNED WITH THE ECONOMIC ONE.....134

Yeryomin I.I., Kuzyakin Yu.I., Reshetov V.M., Sidorov A.F., Khokhlov I.A. (Yekaterinburg)
METHODOLOGICAL PROBLEMS OF BUILDING-UP
THE INFORMATION SYSTEMS FOR THE STATE POWER BODIES135

Yeryomin S.N., Kupershtokh N.A. (Novosibirsk)
THE INTERNATIONAL MIGRATION OF SCIENTISTS
IN THE 1990S (THE CASE OF THE RAN SIBERIAN BRANCH).....137

Zaparyi V.V., Lichman B.V., Nefyodov S.A. (Yekaterinburg)
TECHNOLOGICAL INTERPRETATION
OF RUSSIA'S MODERN HISTORY.....143

Zykov V.V. (Tiumen')
A SPHERE OF INTELLECT AS THE MOST IMPORTANT RESOURCE
FOR DEVELOPING THE SOCIETY AND MAINTAINING
THE NATIONAL SECURITY150

| | |
|---|-----|
| Kazantzev Yu.I. (Novosibirsk) NATIONAL HISTORY AND THE TRANSFORMATION OF THE RUSSIAN SOCIETY | 154 |
| Kazantzev Yu.Yu. (Novosibirsk) THE RUSSIAN ECONOMIC THOUGHT ABOUT WAYS OF REFORMING RUSSIA | 158 |
| Kolomoyetz O.V. (Pavlodar, Kazakhstan) THE RISE OF THE REGIONAL ECONOMY'S COMPETITIVENESS (THE CASE OF THE PAVLODAR OBLAST) | 161 |
| Komleva N.A., Moskvina R.T. (Yekaterinburg) CULTURAL CATASTROPHES AS A PARTICULAR FEATURE OF RUSSIA'S HISTORICAL PATH | 166 |
| Kortov S.V. (Yekaterinburg) ON FORMING REGIONAL POLICIES IN THE QUALITY CONTROLLING FIELD | 171 |
| Krysanova A.L. (Pavlodar, Kazakhstan) THE EFFECTIVENESS OF REGION'S FOREIGN INVESTMENTS (THE CASE OF THE PAVLODAR OBLAST) | 176 |
| Lichman B.V. (Yekaterinburg) SCIENTIFIC POTENTIAL OF THE URALS (THE 1950–80 ^s) | 179 |
| Mosorova N.N. (Yekaterinburg) THE PRIORITY OF HUMANISTIC DESIGN AS A WAY FOR RUSSIA'S SURVIVAL | 183 |
| Nachapkin M.N. (Yekaterinburg) I.A.IL'IN'S VIEWS ON WAYS OF RUSSIA'S DEVELOPMENT | 187 |
| Novikova T.G. (Moscow) THE URALS' NUCLEAR WEAPON COMPLEX AND ITS IMPACT ON ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE URALS REGION..... | 193 |
| Nusratullin V.K. (Ufa) THE SIGNIFICANCE OF ECONOMIC THEORY IN PROVIDING FOR THE NATIONAL SECURITY | 194 |
| Pustuyev A.L., Mingalev V.D. (Yekaterinburg) REGIONAL STRATEGY FOR ANTI-CRISIS DEVELOPMENT OF THE URALS' AGRICULTURAL & PROCESSING COMPLEX..... | 198 |
| Reznikov S.A. (Rostov-On-Don) METHODOLOGY OF FUNCTIONAL ADAPTATION SYSTEMS | 203 |
| Speranskiy A.V. (Yekaterinburg) SCIENTISTS FOR THE FRONT: THE HIGHER EDUCATION SCIENTIFIC FACILITIES DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR..... | 209 |
| Shardyko S.K. (Yekaterinburg) SCIENCE AT A CHANGE OF EPOCHS | 217 |
| Shilova O.V., Shilova K.B. (Yekaterinburg) ON SOME SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF MIGRATION PROCESSES IN THE RUSSIAN SCIENCE | 222 |
| Yushmanov V.V. (Birobidzhan) REGIONALIZATION AND INTELLECTUALIZATION OF RUSSIA AS A PRIMARY CONDITIONS FOR ITS TRANSFER TOWARD THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 225 |

GLOBAL AND REGIONAL PROBLEMS OF EDUCATION

| | |
|--|-----|
| Belikova L.F. (Yekaterinburg) EDUCATION AND FORECASTING: PROBLEMS AND PROSPECTS | 236 |
| Vlasova N.Yu. (Yekaterinburg) RUSSIA'S EDUCATION AND THE GLOBALIZATION PROCESSES | 240 |
| Volkova T.I. (Yekaterinburg) THE ROLE OF EDUCATION IN SHAPING THE INTELLIGENCE & INFORMATION PROPERTY WITHIN A SCIENCE NETWORK..... | 243 |
| Zubkova I.A. (Yekaterinburg) ON FORMING THE UP-TO-DATE CONCEPTS OF HISTORICAL KNOWLEDGE..... | 248 |
| Karpova Ye.A. (Novoural'sk) THE PSYCHOLOGICAL SERVICE FOR SCHOOLS: PREVENTION OF DEVIATIONS..... | 252 |
| Katrovskiy A.P. (Smolensk) HIGHER EDUCATION AND THE REGIONAL DEVELOPMENT STRATEGY | 255 |
| Kel'hcevsckaya N.R., Strovskiy L.Ye. (Yekaterinburg) ON RATIONAL USE OF THE HIGHER EDUCATION INTELLIGENCE & INFORMATION PROPERTY | 262 |
| Konetzkiy Yu.V. (Yekaterinburg) ON FOUNDING THE CENTRE FOR STUDYING THE URALS' RUSSIAN POETRY..... | 266 |
| Korabl'yova G.B. (Yekaterinburg) PROFESSIONAL EDUCATION WITHIN RUSSIA'S EDUCATIONAL DEVELOPMENT STRATEGY | 268 |
| Kornilov G.Ye. (Yekaterinburg) ON SCIENCE & HIGHER SCHOOL CO-OPERATION: ORGANIZATIONAL EXPERIENCES AND DEVELOPMENTAL PROSPECTS..... | 273 |
| Kortov V.S., Makarov E.P., Naboichenko S.S. (Yekaterinburg) VIRTUAL TECHNOLOGICAL UNIVERSITY AS A PERSPECTIVE WAY FOR DEVELOPING THE SCIENTIFIC & EDUCATIONAL POTENTIAL OF THE URALS REGION..... | 276 |
| Levina Zh.Ye. (Omsk) MATERIAL PROVISIONS AND SOCIETAL PROSPECTS OF THE SIBERIAN STUDENTS (THE 1920-30 ^S) | 278 |
| Lekhova G.B., Kortov V.S. (Yekaterinburg) ON FORMING THE SUPPLEMENTARY EDUCATION SYSTEM FOR SCIENCE & TECHNICAL ENTREPRENEURSHIP IN THE URALS REGION..... | 282 |
| Loginova I.B. (Yekaterinburg) PEDAGOGICAL INTERACTION WITHIN A SYSTEM OF SUPPLEMENTARY EDUCATION AND INCREASING ITS EFFECTIVENESS | 287 |
| Medvedeva O.Yu. (Yekaterinburg) ON SPIRITUAL GROUNDS OF EDUCATION (THE PROBLEM OF 'CULTURING')..... | 293 |

| | |
|---|-----|
| Milyaeva L.G., Milyaev V.D. (Biysk) PROBLEMS OF THE HIGHER EDUCATION AMONG YOUTH WITHIN THE DEPRESSIVE AREAS OF RUSSIA (THE CASE OF BIYSK CITY, ALTAI KRAI) | 296 |
| Minyurova S.A. (Yekaterinburg) THE SECURITY REQUIREMENT: PSYCHOLOGICAL EDUCATION AS A RESOURCE FOR PERSONALITY RAISING | 299 |
| Mosunova T.G. (Yekaterinburg) HUMANISTIC VALUES OF THE FOLK PEDAGOGY AS A FACTOR OF ETHIC EDUCATION | 303 |
| Mokhnatchev S.A. (Izhevsk) THE ROLE OF SCIENTIFIC & EDUCATIONAL CENTRES IN REGIONAL DEVELOPMENT | 305 |
| Nekrasov S.N., Radchenko S.Yu. (Yekaterinburg) REFORMING THE HIGHER SCHOOL IN A STRATEGY OF PROVIDING FOR RUSSIA'S NATIONAL SECURITY | 309 |
| Petrulina T.A. (Yekaterinburg) POSSIBLE GROUNDS FOR NEW PEDAGOGICAL PARADIGM | 313 |
| Prokop'yev V.P. (Yekaterinburg) NATIONAL SECURITY AND THE UNIVERSITY EDUCATION | 318 |
| Safronova A.M. (Yekaterinburg) THE URALS' MINING SCHOOLS AND THE ACADEMY OF SCIENCES: INTERCONNECTIONS DURING THE 1730S | 321 |
| Sulima I.I. (Nizhniy Novgorod) SCIENTIFIC RATIONALITY AND EDUCATION | 327 |
| Tarasov N.N. (Yekaterinburg) LAW-ABIDING STATE AND THE LAW EDUCATION | 329 |
| Terekhov V.S. (Yekaterinburg) SYSTEM OF CONTINUOUS ENGINEERING & TECHNICAL EDUCATION IN THE URALS DURING THE 1930S | 334 |
| Turgel' I.D. (Yekaterinburg) EDUCATION AS A FACTOR OF NATIONAL STABILITY AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT | 339 |
| Tyurin V.A. (Yekaterinburg) PROFESSIONAL TRAINING OF UNEMPLOYED CITIZENS AND UNOCCUPIED POPULATION WITHIN A SYSTEM OF NATIONAL SECURITY | 343 |
| Fadeitcheva M.A. (Yekaterinburg) THE HUMANISTIC VALUE OF EDUCATION | 346 |
| Fyodorova A.V. (Orenburg) EDUCATION FOR THE 21 ST CENTURY: CREATIVE AND INNOVATIVE CHARACTER | 347 |
| Fedotova V.V. (Yekaterinburg) RISING OF SPECIALISTS' QUALIFICATION LEVEL IN A SYSTEM OF SUPPLEMENTARY EDUCATION | 351 |
| Shelomentzev V.V. (Tiumen') THE HIGHER SCHOOLS SCIENCE AS ONE OF THE MOST IMPORTANT COMPONENTS OF REGIONAL DEVELOPMENT | 356 |

| | |
|--|-----|
| Shuklina Ye.A. (Yekaterinburg) | |
| TECHNOLOGY OF SELF-EDUCATION IN THE CONTEXT OF SOCIO-CULTURAL DYNAMICS | 361 |
| Eingorn N.K. (Yekaterinburg) | |
| THE ETHIC DOMINANT OF THE NATIONAL SECURITY & DEVELOPMENT STRATEGY. NEED FOR NEW STATUS OF THE ETHIC SCIENCE AND ETHIC EDUCATION | 369 |
| Yakuntzov V.I. (Chaikovskiy) | |
| DEVELOPMENT OF THE LABOUR RESERVES SYSTEM IN THE URALS (1940S TO THE MIDDLE OF 1960S) | 373 |
| Yankovskaya O.S. (Yekaterinburg) | |
| RETHINKING OF CONCEPRTUAL GROUNDS FOR CREATIVE POTENTIALITIES DEVELOPMENT AMONG THE ARCHITECTURE STUDENTS | 380 |