

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

АРХАНГЕЛЬСКИЙ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, доктор педагогических наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры педагогики высшей школы Московского педагогического государственного университета (Москва)

БЕНИН ВЛАДИСЛАВ ЛЬВОВИЧ, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой культуры Башкирского государственного педагогического университета (Уфа)

БОЛЬШАКОВА ЗЕМФИРА МАКСУТОВНА, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и методики начального обучения Челябинского государственного педагогического университета (Челябинск)

БУХАРОВА ГАЛИНА ДМИТРИЕВНА, кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей физики Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

ВОРОБЬЕВА ЭЛЛА ЛЕОНИДОВНА, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заместитель начальника Главного управления социальной защиты населения Правительства Свердловской области (Екатеринбург)

ГАЛАГУЗОВА МИННЕНУР АХМЕТХАНОВНА, доктор педагогических наук, профессор, директор Социального института Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

ГАЛАГУЗОВА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА, кандидат педагогических наук, доцент кафедры социальной педагогики и социальной работы Социального института Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

ДМИТРЕНКО ТАМАРА АЛЕКСАНДРОВНА, доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики Харьковской инженерно-педагогической академии (Харьков)

ЗАГВЯЗИНСКИЙ ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ, доктор педагогических наук, профессор, действительный член Российской академии образования, заведующий кафедрой педагогики и психологии Тюменского государственного университета (Тюмень)

ЗАРЕЦКАЯ ИНЕССА ИСААКОВНА, доктор педагогических наук, профессор, заслуженный работник культуры РФ, ведущий научный сотрудник Института общего среднего образования РАО (Москва)

ЗЕЕР ЭВАЛЬД ФРИДРИХОВИЧ, доктор психологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой психологии Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

ЗМЕЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, кандидат филологических наук, доцент, заведующий лабораторией андрагогики Института общего образования Министерства образования РФ (Москва)

КУСТОВ ЛЕОНИД МАРКЕЛОВИЧ, доктор педагогических наук, доцент, заведующий лабораторией педагогических инноваций в начальном профессиональном образовании Челябинского филиала Института развития профессионального образования Министерства образования РФ (Челябинск)

КУСТОВА НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики Челябинской государственной академии физической культуры (Челябинск)

ЛЕДНЕВ ВАДИМ СЕМЕНОВИЧ, доктор педагогических наук, профессор, действительный член Российской академии образования (Москва)

ЛЕЙБОВИЧ АЛЕКСАНДР НАУМОВИЧ, доктор педагогических наук, старший научный сотрудник, первый заместитель директора Института развития профессионального образования Министерства образования РФ (Москва)

МАВРИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, кандидат педагогических наук, профессор кафедры педагогики Омского государственного педагогического университета (Омск)

НАЙН АЛЬБЕРТ ЯКОВЛЕВИЧ, доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент Международной академии информатизации, заведующий кафедрой педагогики Челябинской государственной академии физической культуры (Челябинск)

НОВОСЕЛОВ СЕРГЕЙ АРКАДЬЕВИЧ, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой автоматизации, механизации производства и методики обучения Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

ПОЛОНСКИЙ ВАЛЕНТИН МИХАЙЛОВИЧ, доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, заведующий лабораторией методологии научно-педагогического исследования НИИ теории образования и педагогики РАО (Москва).

ПРОХОРОВ ЖОРЖ, сотрудник Министерства образования Франции (Франция)

ПУСТИЛЬНИК ИОСИФ ГРИГОРЬЕВИЧ, кандидат педагогических наук, профессор кафедры методики преподавания физики Уральского государственного педагогического университета (Екатеринбург)

РАЙЗ ИЦХАК, кандидат педагогических наук, директор Представительства союза ОРТ в России (Израиль)

РОМАНОВ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ, старший преподаватель кафедры педагогики и психологии Воронежского государственного университета (Воронеж)

РОМАНЦЕВ ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ, кандидат химических наук, доцент, ректор Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

СЕРИКОВ ГЕННАДИЙ НИКОЛАЕВИЧ, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой управления образованием Челябинского института повышения квалификации работников образования (Челябинск)

ТУЛЬКИБАЕВА НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА, доктор педагогических наук, профессор кафедры методики преподавания физики Челябинского государственного педагогического университета (Челябинск)

УСОВА АНТОНИНА ВАСИЛЬЕВНА, доктор педагогических наук, профессор, действительный член Российской академии образования, заведующий кафедрой методики преподавания физики Челябинского государственного педагогического университета (Челябинск)

ХАМАТНУРОВ ФЕРДИНАНД ТАЙФУКОВИЧ, кандидат педагогических наук, доцент кафедры повышения психолого-педагогической квалификации Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

ХВАН АНДРИАН АНДРИАНОВИЧ, кандидат психологических наук, доцент, заведующий кафедрой психологии Новокузнецкого института усовершенствования учителей (Новокузнецк)

ЧАПАЕВ НИКОЛАЙ КУЗЬМИЧ, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой педагогики Уральского государственного профессионально-педагогического университета (Екатеринбург)

ШАМСУТДИНОВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики высшей школы Московского педагогического государственного университета (Москва)

ШКИНДЕР ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ, кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и социальной педагогики Уральского государственного педагогического университета (Екатеринбург)

ШОЛОХОВИЧ ВЛАДИМИР ФРИДРИХОВИЧ, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой информационных технологий Уральского государственного педагогического университета (Екатеринбург)

LIST OF AUTHORS

SERGEI I. ARKHANGELSKY — Doctor of Pedagogics, Honoured Scientist of the Russian Federation, Professor of the Department for Higher School Pedagogics of the Moscow Pedagogical State University (Moscow)

VLADISLAV L. BENIN — Doctor of Pedagogics, Professor, Head of the Department of Culture of the Bashkir State Pedagogical University (Ufa)

ZEMFIRA M. BOLSHAKOVA — Candidate of Pedagogics, Associate Professor of the Department of Pedagogics and Primary Education Methodology of the Chelyabinsk State Pedagogical University (Chelyabinsk)

GALINA D. BUKHAROVA — Candidate of Pedagogics, Associate Professor of the Department of General Physics of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

NIKOLAI K. CHAPAEV — Candidate of Pedagogics, Associate Professor, Head of the Department of Pedagogics of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

TAMARA A. DMITRENKO — Doctor of Pedagogics, Professor of the Department of Pedagogics of the Kharkov Pedagogic Academy (Kharkov)

MINNENUR A. GALAGUZOVA — Doctor of Pedagogics, Professor, Rector of the Social Institute of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

YULIA N. GALAGUZOVA — Candidate of Pedagogics, Associate Professor of the Department for Social Pedagogics and Social Work of the Social Institute of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

FERDINAND T. KHAMATNUROV — Candidate of Pedagogics, Associate Professor of the Department of Further Pedagogical and Psychological Education of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

ANDRIAN A. KHVAN — Candidate of Psychology, Associate Professor, Head of the Department of Psychology of the Novokuznetsk Institute for Teachers' Further Education (Novokuznetsk)

LEONID M. KUSTOV — Doctor of Pedagogics, Associate Professor, Head of the Laboratory for Pedagogical Innovations in Initial Vocational Education of the Chelyabinsk Branch of the Institute for Vocational Education Development of the Russian Federation Ministry of Education (Chelyabinsk)

NATALIA V. KUSTOVA — Candidate of Pedagogics, Associate Professor of the Chelyabinsk State Academy of Physical Culture (Chelyabinsk)

VADIM S. LEDNEV — Doctor of Pedagogics, Professor, Member of the Russian Academy of Education (Moscow)

ALEXANDER N. LEIBOVICH — Doctor of Pedagogics, Senior Research Fellow of The Institute of Vocational Education Development (IVED), First Deputy Director of the IVED (Moscow)

SERGEI A. MAVRIN — Candidate of Pedagogics, Professor of the Department of Pedagogics of the Omsk State Pedagogical University (Omsk)

ALBERT YA. NAIN — Doctor of Pedagogics, Professor, Corresponding Member of the International Informatization Academy, Head of the Department of Pedagogics and Psychology of the Chelyabinsk State Academy of Physical Culture (Chelyabinsk)

SERGEI A. NOVOSELOV — Candidate of Pedagogics, Associate Professor, Head of the Department of Automation, Mechanization of Production and Teaching Methods of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

VALENTIN M. POLONSKY — Doctor of Pedagogics, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Head of Laboratory of Scientific Pedagogical Research Methodology of the Research Institute for Theory of Education and Pedagogics of the Russian Academy of Education (Moscow)

GEORGE PROKHOROV — Ministry of Education (France)

IOSIF G. PUSTILNIK — Candidate of Pedagogics, Professor of the Department of Physics Teaching Methodology of the Ural State Pedagogical University (Ekaterinburg)

ITSKHAK RAIZ — Candidate of Pedagogics, Director of the ORT — Union Representation in Russia (Israel)

IGOR V. ROMANOV — Senior Lecturer of the Department of Pedagogics and Psychology of the Voronezh State University (Voronezh)

GENNADY M. ROMANTSEV — Candidate of Chemistry, Associate Professor, Rector of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

GENNADY N. SERIKOV — Doctor of Pedagogics, Professor, Head of the Department of Education Management of the Chelyabinsk Institute of Further Education for Education Workers (Chelyabinsk)

IRINA G. SHAMSUTDINOVA — Doctor of Pedagogics, Professor of the Department for Higher School Pedagogics of the Moscow Pedagogical State University (Moscow)

VITALY I. SHKINDER — Candidate of Pedagogics, Associate Professor of the Department of General and Social Pedagogics of the Ural State Pedagogical University (Ekaterinburg)

VLADIMIR F. SHOLOKHOVICH — Doctor of Pedagogics, Senior Research Fellow, Head of the Department of Information Technologies of the Ural State Pedagogical University (Ekaterinburg)

NADEZHDA N. TULKIBAEVA — Doctor of Pedagogics, Professor of the Department of Physics Teaching Methodology of the Chelyabinsk State Pedagogical University (Chelyabinsk)

ANTONINA V. USOVA — Doctor of Pedagogics, Professor, Member of the Russian Academy of Education, Head of the Department of Physics Teaching Methodology of the Chelyabinsk State Pedagogical University (Chelyabinsk)

ELLA L. VOROBYEVA — Candidate of Technical Sciences, Senior Research Fellow, Deputy Head of the Social Welfare Department of the Sverdlovsk Region Government (Ekaterinburg)

VLADIMIR I. ZAGVYAZINSKY — Doctor of Pedagogics, Professor, Head of the Department of Pedagogics and Psychology of the Tyumen State University, Member of the Russian Academy of Education (Tyumen)

INESSA I. ZARETSKAYA — Doctor of Pedagogics, Professor, Honoured Culture Worker of the Russian Federation, Leading Research Fellow of the Institute of General Secondary Education of the Russian Academy of Education (Moscow)

EVALD F. ZEER — Doctor of Psychology, Professor, Honoured Scientist of the Russian Federation, Head of the Department of Psychology of the Ural State Vocational Pedagogic University (Ekaterinburg)

SERGEI I. ZMEEV — Candidate of Philology, Associate Professor, Head of the Laboratory of Andragogics of the Institute of General Education of the Russian Federation Ministry of Education (Moscow)

INFORMATIONEN ÜBER DIE VERFASSER

ARCHANGELSKI SERGEI IWANOWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Verdienter Wissenschaften der the Russischen Föderation, Professor des Lehrstuhls für Hoschulpädagogik de Moskauer Pädagogischen Staatlichen Universität (Moskau)

BENIN WLADISLAW LWOWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Inhaber des Lehrstuhls für Kultur der Baschkirischen Staatlichen Pädagogischen Universität (Ufa)

BOLSCHAKOWA SEMFIRA MAKSTOWNNA, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Dozentin des Lehrstuhls für Pädagogik und Methodik des Grundschulunterrichts der Staatlichen Pädagogischen Universität Tscheljabinsk

BUCHAROWA GALINA DMITRIJEWNA, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Dozentin des Lehrstuhls für allgemeine Physik der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

CHAMATNUROW FERDINAND TAIFUKOWITSCH, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Dozent des Lehrstuhls für psychologisch-pädagogische Weiterbildung der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

CHWAN ANDRIAN ANDRIANOWITSCH, Kandidat der psychologischen Wissenschaften, Dozent Inhaber des Lehrstuhls für Psychologie des Instituts für Weiterbildung der Schullehrer Nowokusnez

DMITRENKO TAMARA ALEXANDROWNA, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor des Lehrstuhls für Pädagogik der Ingenieur-Pädagogischen Hochschule Charkow

GALAGUSOWA JULIA NIKOLAJEWNA, Kandidatr der pädagogischen Wissenschaften, Dozentin des Lehrstuhls für sozial Pädagogik und soziale Arbeit des Sozialen Instituts der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

GALAGUSOWA MINNENUR ACHMETCHANOWNA, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Direktorin des Sozialen Instituts der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

KUSTOW LEONID MARKELOWITCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Dozent, Leiter des Labors für pädagogische Innovationen in der beruflichen Elementarusbildung der Tscheljabinsker Außenstelle des Instituts für Entwicklung der Berufsausbildung des Ministeriums für Bildung der Russischen Föderation (Tscheljabinsk)

KUSTOWA NATALJA WASSILJEWNA, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Dozentin des Lehrstuhls für Pädagogik der Staatlichen Sportakademie Tscheljabinsk

LEDNEW WADIM SEMJONOWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Akademitglied der Russischen Akademie für Bildung (Moskau)

LEJBOWITSCH ALEXANDER NAUMOWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Entwicklung der Berufsausbildung, erster stellvertretender Direktor des IEBA (Moskau)

MAWRIN SERGEJ ANATOLJEWITSCH, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Professor des Lehrstuhls für soziale Pädagogik der Staatlichen Pädagogischen Universität Omsk

NEIN ALBERT JAKOWLEWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, korrespondierendes Mitglied der Internationalen Akademie für Informatisierung, Inhaber des Lehrstuhls für Pädagogik und Psychologie der Staatlichen Sporthochschule Tscheljabinsk

NOWOSSJOLOW SERGEJ ARKADJEWITSCH, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Dozent, Inhaber des Lehrstuhls für Fachdidaktik, Automatisierung und Mechanisierung der Production (Jekaterinburg)

POLONSKY WALENTIN MICHAILOWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Mitglied-Korrespondenierent der Akademie der Bildung Rußlands, Leiter des Labors für Methodologie der pädagogisch-wissenschaftlichen Forschung des wissenschaftlichen Forschungs-instituts der Bildung und Pädagogik der Akademie der Bildung Rußlands (Moskau)

PROCHOROW GEORGE, Ministerium für Bildung, Frankreich

PUSTILNIK IOSSIF GRIGORJEWITSCH, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Professor des Lehrstuhls für Methodik des Physikunterrichts der Uraler Staatlichen Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

REIS IZHAAK, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Direktor der Verterung der ORT-Union in Rußland (Israel)

ROMANOW IGOR WLADIMIROWITSCH, Dozent des Lehrstuhls für Pädagogik und Psychologie der Staatlichen Universität Woronesh

ROMANZEW GENNADIJ MICHAILOWITSCH, Kandidat der chemischen Wissenschaften, Dozent, Rektor der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

SAGWJASINSKI WLADIMIR ILJITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Akademiemitglied der Russischen Akademie für Bildung, Inhaber des Lehrstuhls für Pädagogik und Psychologie der Staatlichen Universität Tjumen

SARETZKAJA INESSA ISAAKOWNA, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Verdiente Kulturschaffende der Russischen Föderation, führende wissenschaftliche Mitarbeiterin des Instituts für Allgemeinschulbildung der Russischen Akademie für Bildung (Moskau)

SCHAMSUTDINOWA IRINA GEORGIEWNA, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor des Lehrstuhls für Hochschulpädagogik der Moskauer Pädagogischen Staatlichen Universität (Moskau)

SCHKINDER WITALIJ IWANOWITSCH, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Dozent des Lehrstuhls für allgemeine Pädagogik und Sozialpädagogik der Uraler Staatlichen Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

SCHOLOCHOWITSCH WLADIMIR FRIDRICHOWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Leiter des Labors für Unterrichtsmedien der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

SEHER EWALD FRIDRICHOWITSCH, Doktor der psychologischen Wissenschaften, Professor, Verdienter Wissenschaftler der Russischen Föderation, Inhaber des Lehrstuhls für Psychologie der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

SERIKOW GENNADIJ NIKOLAJEWITSCH, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Inhaber des Lehrstuhls für Bildungsverwaltung des Tscheljabinsker Weiterbildungsinstituts (Tscheljabinsk)

SMEJEW SERGEJ IWANOWITSCH, Kandidat der philologischen Wissenschaften, Dozent des Leiter des Labors für Andragogik des Instituts für Allgemeinbildung (Moskau)

TULKIBAJEWA NADESHDA NIKOLAJEWNA, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor des Lehrstuhls für Methodik des Physikunterrichts der Staatlichen Pädagogischen Universität Tscheljabinsk

TSCHAPAJEW NIKOLAI KUSMITSCH, Kandidat der pädagogischen Wissenschaften, Dozent des Lehrstuhls für Pädagogik der Uraler Staatlichen Beruflich-Pädagogischen Universität (Jekaterinburg)

USSOWA ANTONINA WASSILJEWNA, Doktor der pädagogischen Wissenschaften, Professor, Akademiemitglied der Russischen Akademie für Bildung, Inhaberin des Lehrstuhls für Methodik des Physikunterrichts der Staatlichen Pädagogischen Universität Tscheljabinsk

WOROBJOWA ELLA LEONIDOWNA, Kandidat der technischen Wissenschaften, wissenschaftliche Mitabreiterin, stellvertretende Leiterin der Oberverwaltung für sozial Sicherheit in der Regierung des Gebietes Swerdlowsk (Jekaterinburg)