

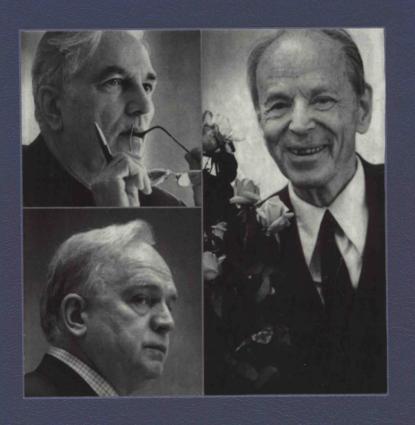
УЧЕНЫЕ РОССИИ в фотографиях СЕРГЕЯ НОВИКОВА

PORTRAIT OF INTELLECT

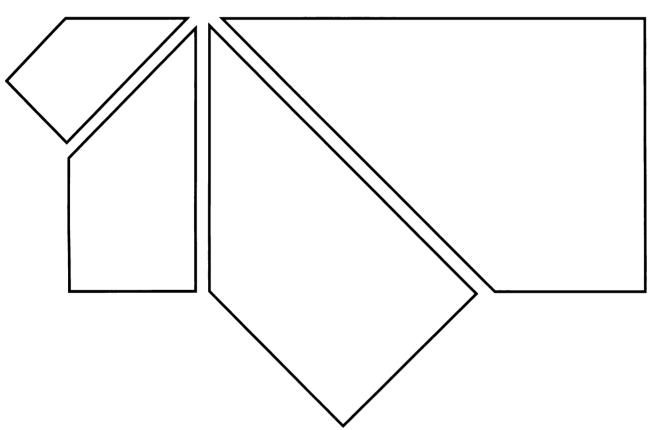
Faces of science in the Urals

RUSSIAN SCHOLARS Photographed by SERGEI NOVIKOV









УЧЕНЫЕ РОССИИ УЧЕНЫЕ РОССИИ УЧЕНЫЕ РОССИИ

 θ π u u u u



УЧЕНЫЕ РОССИИ УЧЕНЫЕ РОССИИ УЧЕНЫЕ РОССИИ УЧЕНЫЕ РОССИИ

Российская академия наук, Уральское отделение Институт истории и археологии

Портрет интеллекта: ученые России в фотографиях Сергея Новикова. Уральская наука в лицах.

Руководитель проекта В. А. Черешнев. Главный редактор В. Л. Радзиевский. Санкт-Петербург, ООО «ЛЮДОВИК», 2007. – 320 с.

«Уральская наука в лицах» – альбом фотографий известного фотохудожника Сергея Новикова, мастера классического портрета, выполненного в черно-белой технике, – более 600 снимков. Но это и публицистическая книга, содержащая несколько сотен коротких эссе, стихотворений, афоризмов, подчас весьма субъективных, создающих, несмотря на всю свою мозаичную разрозненность, обобщенный портрет российской интеллектуальной элиты. Издание снабжено аннотированным именным указателем, своего рода мини-энциклопедией, где представлены, притом, впервые, все 138 членов АН СССР и РАН, работавшие и работающие на Урале. Книга содержит и пласт исторических событий за последние 75 лет, активным участником которых была уральская академическая наука, что и описано в ее первой – очерковой – части академиком В. В. Алексеевым.

Остается добавить, что мы имеем дело с эксклюзивным издательским проектом серии «Портрет интеллекта». Под этой маркой не первый год создаются полиграфические фолианты, мультимедийные художественные альбомы, а с 2006 года – еще и книги-миниатюры (фотоальбом на ладони), последовательно знакомя читателей с крупными учеными и большой наукой. «Портрет интеллекта», что особенно важно, в период девальвации в общественном сознании роли и авторитета российской науки дает обществу образцы иного свойства, восстанавливая историческую справедливость

© С. Г. Новиков. Фото. 2007 © В. В. Алексеев. Очерк. 2007 © ООО «ЛЮДОВИК». 2007

Санкт-Петербург

Академик РАН

Владимир Николаевич БОЛЬШАКОВ

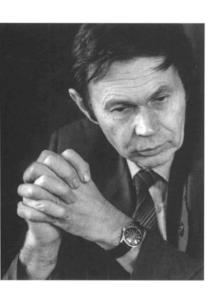
Bolshakov Vladimir Nikolaevich, Member, RAS

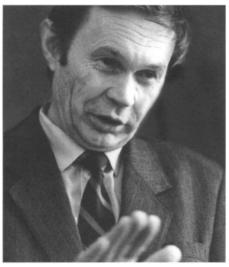
…Если говорить откровенно – мне интереснее всего работать в экспедициях, в естественных условиях, с живыми зверями. Через наш виварий прошли редчайшие формы, о которых, пока мы их не разыскали, не описали, никто толком ничего не знал...

...Однажды на острове Шпицберген я поймал полевку. Обыкновенную полевку, но – на 800 километров севернее ранее известной крайней северной точки ее ареала. Маленькая статья по этому поводу в «Зоологическом журнале» оказалась у меня самой цитируемой, на следующий год туда рванула целая норвежская экспедиция. Вот что мне всегда нравилось: поехать, найти, изучить и – сделать работу. Ведь биологи же мы все-таки!

...За сравнительно небольшой период на памяти моего поколения термин «экология» перестал быть абстрактным, он вошел не только в научный оборот, но и в общественное сознание, так же, как слова «популяция» и «депопуляция». В этом есть и наша заслуга. Экологическая проблематика – это весь комплекс взаимоотношений живого с неживым, громадная область для изучения, и я горжусь, что первым из российских ученых стал членом-корреспондентом, а потом и действительным членом Академии наук по специальности «экология».

Академик РАН В. Н. БОЛЬШАКОВ. Из интервью в газете «Наука Урала»







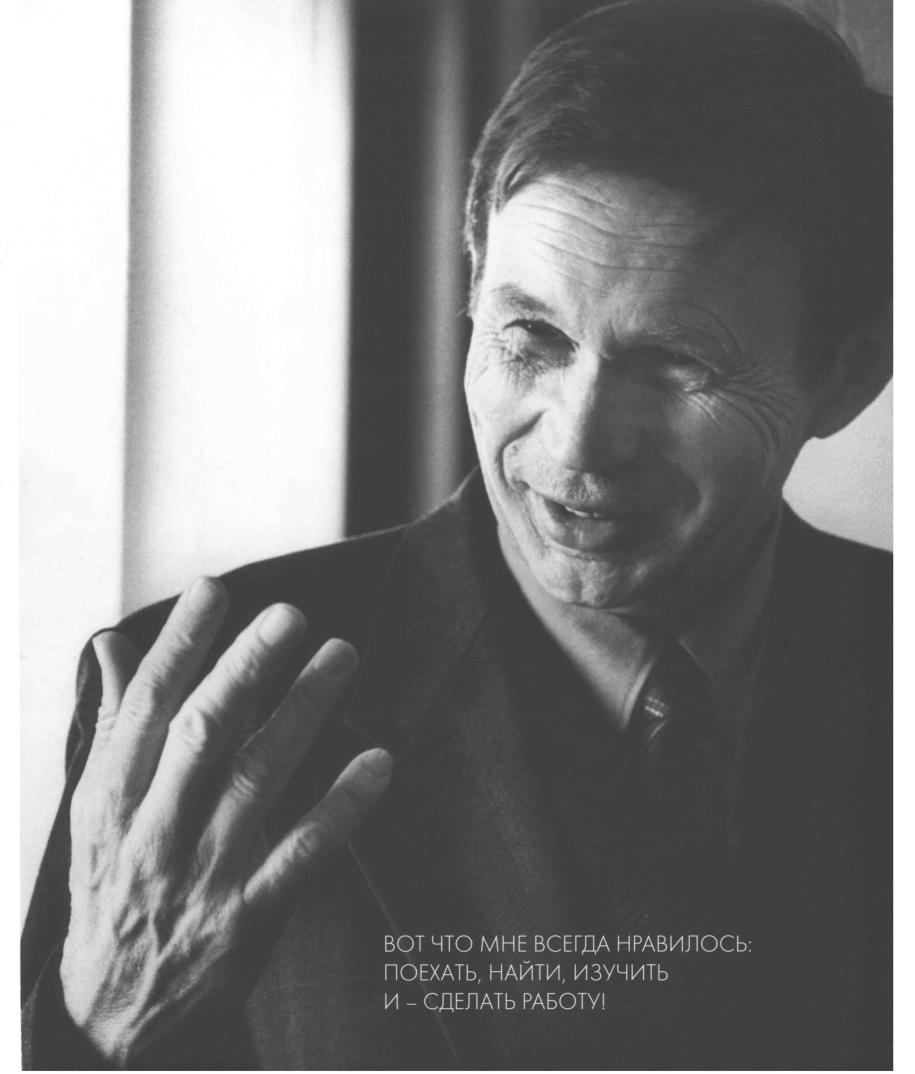


...Speaking frankly, I am mostly interested in expeditions, in natural conditions, with living animals. In our vivarium we had rarest of species that no one had known about before we found them and described them.

...Once on the island of Spitzbergen I caught a field mouse. It was an ordinary field mouse, but the one which lived some 800 kilometers to the north from the northernmost areas where field mice are seen. My short article on this in the Zoological Magazine was the most quoted piece of my research, and next year a Norwegian expedition went there. That always was pleasant to me: to go, find, study and work. We are biologists, after all!

...Over a relatively short period of time within my generation the term *ecology* ceased to be abstract; it entered the scholarly discourse and public consciousness, just as the words *population* and *depopulation.* This is our merit, too. Ecology covers all aspects of relations between live and dead matter, it is an extensive area for research, and I am proud that I was one of the first Russian scholars who became a corresponding member and then a full member of the Academy of Sciences in Ecology.

Academician of the Russian Academy of Sciences V. N.BOLSHAKOV. From an interview in Nauka Urala Newspaper



БОЛЬШАКОВ Владимир Николаевич (1934)

Эколог. Занимается разработкой фундаментальных проблем современной популяционной и эволюционной экологии

Родился 21 сентября 1934 г. в г. Молога Ярославской обл. Окончил Уральский государственный университет (1957). С 1976 г. возглавляет Институт экологии растений и животных УрО РАН. В 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1969 г. – докторскую. Член-корреспондент (1979), академик (1987) АН СССР, с 1991 г. – академик РАН. Зам. (1994–1996), 1-й зам. (1996–1998 и с 1999), и. о. председателя УрО РАН (1998–1999), председатель Национального Комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» при Президиуме РАН, президент Российского териологического общества, гл. редактор журнала «Экология». Лауреат Государственной премии СССР (1990), премии Правительства РФ (дважды), Демидовской премии, премий им. В. Е. Соколова, А. Н. Северцова, международной премией и медалью им. А. В. Карпинского. Награжден орденами Трудового Красного Знамени и Дружбы, Золотой медалью им. В. Н. Сукачева, медалью «За заслуги перед отечественной космонавтикой», Международным знаком «Рыцарь Белого Креста» за гуманность и справедливость. Автор более 350 научных работ, в т. ч. 16 монографий. Почетный гражданин г. Екатеринбурга.

БУЛАШЕВИЧ Юрий Петрович (1911-1999)

Геофизик. Специалист в области поисков и разведки полезных ископаемых, организатор и руководитель академической геофизической науки в Уральском регионе. Труды по геофизическим методам разведки (главным образом – ядерным); разрабатывал теории нейтронного каротажа, непрерывного активационного каротажа и метода вызванной поляризации; исследовал миграцию радиогенных газов распределение тепловых и гелиевых полей.

Родился 28 июня 1911 г. в г. Нижний Новгород. Окончил Казанский университет (1935). С 1935 г. работал в Уральском филиале АН СССР. Основатель и первый директор Института геофизики Уральского филиала АН СССР (1958–1976). Одновременно с 1952 г. – профессор Свердловского педагогического института, затем Свердловского горного института. Доктор физико-математических наук (1951), профессор (1952), член-корреспондент АН СССР (1970), член-корреспондент РАН (1991). Автор 150 научных работ, в т. ч. 3 изобретений. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени и орденом Дружбы народов.

БУХАРИН Олег Валерьевич (1937)

Специалист в области медицинской микробиологии, разработки механизмов бактериальной персистенции и микробной экологии. Создатель и руководитель Оренбургской школы микробиологов.

Родился 16 сентября 1937 г. в г. Челябинске. Окончил лечебный факультет Челябинского медицинского института (1960). Зав. кафедрой микробиологии в Оренбургской государственной медицинской академии (с 1968 г. по н. вр.), ректор (1977–1980). С 1997 г. – директор Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН в г. Оренбурге. Доктор медицинских наук (1971), профессор (1972). В 1997 г. избран членом-корреспондентом РАН по Отделению биологических наук и РАМН по Отделению профилактической медицины, в 2000 г. – академиком РАМН. С 2002 г. руководит Оренбургским научным центром УрО РАН. Заслуженный деятель науки РФ. Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники (2004). Награжден орденами Почета и «За заслуги перед Отечеством» IV ст., именной медалью Почета (Кембридж, Англия). Автор 400 научных работ, в т. ч. 14 монографий и около 100 авторских свидетельств и патентов. Под его руководством защищены 28 докторских и 108 кандидатских диссертаций. Почетный гражданин г. Оренбурга.



ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

ВАСИН Владимир Васильевич (1941)

Ученик и продолжатель традиций известной математической школы В. К. Иванова. Область научных интересов – теория и методы решения некорректно поставленных задач с уклоном в математическое моделирование, вычислительную диагностику и конструирование алгоритмов.

Родился 2 ноября 1941 г. в с. Бараково Оренбургской обл. После окончания механико-математического факультета УрГУ (1964) по специальности «математика» и аспирантуры по кафедре математического анализа он работает в Институте математики и механики УрО РАН (до 1970 г. – Свердловское отделение математического института им. В. А. Стеклова АН СССР). В ИММ УрО РАН прошел путь от инженера до зам. директора. Кандидат (1971), доктор физико-математических наук (1985), профессор (1991), член-корреспондент РАН (1994). С 1970 г. ведет педагогическую работу в УрГУ. Член редколлегии журналов «Известия вузов. Математика» и «Известия Уральского государственного университета. Математика и механика». Автор свыше 100 работ, в т. ч. 3 монографий, 2 из которых переведены за рубежом. Подготовил 4 кандидатов и 1 доктора наук.

ВАТОЛИН Николай Анатольевич (1926)

Основное научное направление работ – физическая химия металлургических процессов.

Родился 13 ноября 1926 г. в г. Свердловске. Окончил металлургический факультет Уральского политехнического института (1949). С 1950 г. работает в Институте металлургии УрО РАН (ранее УФАН, УНЦ). В 1968–1998 гг. руководил этим институтом. Защитил кандидатскую (1954) и докторскую (1966) диссертации. В 1970 г. избран членом-корреспондентом, в 1981 г. – академиком АН СССР. В 1983–1987 гг. – 1-й зам. председателя УНЦ (УрО) АН СССР. Советник РАН. Председатель Научного совета по Физико-химическим основам металлургических процессов РАН. Лауреат Государственных премий СССР (дважды) и РФ, премии Правительства РФ и Демидовской премии. Обладатель Золотых медалей им. И. С. Курнакова и С. В. Вонсовского. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Почета. Редактор журнала «Расплавы». Опубликовал в соавторстве более 600 научных статей, 17 монографий, ему принадлежит более 100 авторских свидетельств и патентов. Под его руководством защищены 14 докторских и 27 кандидатских диссертаций.

ВЕРШИНИН Юрий Николаевич (1932-2006)

Известный специалист в области электрофизики, электроэнергетики, техники высоких напряжений.

Родился 10 января 1932 г. в г. Новосибирске. Окончил Новосибирский инженерно-строительный институт (1954). В 1955–1958 гг. был гл. механиком, гл. инженером Новосибирских заводов Минпромстройматериалов СССР. В 1958–1964 гг. – аспирантом, инженером-электриком, ассистентом НИСИ им. В. В. Куйбышева. В 1964–1979 гг. – зав. лабораторией, зам. директора по научной работе Сибирского НИИ энергетики. В 1979–1986 гг. возглавлял Научно-исследовательский энергетический институт им. Г. М. Кржижановского (г. Москва). Руководил лабораторией Изики дилэлектриков ИЗФ УРО РАН и совместной проблемной лабораторией ИЗФ и НИИ машиностроения МОП РФ. Был членом президиума, зам. председателя УрО РАН (1987–1993). Доктор технических наук (1970), профессор (1972), член-корреспондент АН СССР (1987) и РАН (1991). Лауреат Государственной премии СССР (1985). Награжден орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени. Автор более 170 научных работ, в т. ч. 2 монографий и учебника, 12 свидетельств на изобретения и 4 патентов. Четверо его учеников стали лауреатами Государственной премии СССР. Почетный гражданин г. Екатеринбурга.



BOLSHAKOV Vladimir Nikolaevich (1934)

An ecologist researching into the fundamental problems of modern population and evolution ecology.

B. Mologa, Yaroslavl Obl., Sept. 21, 1934. Grad. the Ural State Univ., 1957. Since 1976 he has headed the Inst. of Ecology of Plants & Animals of the Ural Div. of the Russian Acad. Sc. A candidate's degree, 1962, a doctorate, 1969. A correspondent member (1979), a full member (1987) of the USSR Acad. Sc., a full member of the Russian Acad. Sc. (1991). First Dep. Chair of the Ural Div. of the Russian Acad. Sc., Head of the Nat. Committee for the UNESCO's Man and the Biosphere program at the Presidium of the Russian Acad. Sc., President of the Russian Theriologic Soc., Chief Editor of the Ecology journal. A winner of the USSR State Award (1990), the RF Government Awards (twice), the Demidov Award, the A. V. Karpinsky International Award. Awarded the Orders of Red Labor Banner and of Friendship, the V. N. Sukachev Gold Medal, the Medal for Services to National Cosmonautics, the international Order of a Knight of the White Cross for humanity and justice. Author of over 350 sc. publications, incl. 16 monographs. An Honorary Citizen of Yekaterinburg.



BULASHEVICH Yuriy Petrovich (1911–1999)

A geophysicist, an expert in prospecting, the founding leader of an academic geophysical school in the Ural region. He has worked on geophysical prospecting methods (largely nuclear), developed theories of neutron logging measurements, continuous activation logging and the induced polarization method, also researched into the radiogenic gas migration, the distribution of heat/helium fields.

B. Nizhny Novgorod, Jun. 28, 1911. Grad. the Kazan University, 1935. In 1935 he began to work at the Ural branch of the USSR. Academy of Sciences. The founder and the first director of the Institute of Geophysics of the Ural branch of the USSR Academy of Sciences., 1958–76. A professor (1952) of the Sverdlovsk Pedagogical Institute and later of the Sverdlovsk Mining Institute. Doctor of Physics and Mathematics, 1951, Professor, 1952, a correspondent member of the USSR Academy of Sciences, 1970, and later (1991) of the Russian Academy of Sciences. Author of 150 scientific works, incl. 3 inventions. Awarded the Order of Red Labor Banner (twice) and of Friendship.



BUKHARIN Oleg Valervevich (1937)

A specialist in med. microbiology, mechanisms of bacterial persistence and microbial ecology. The founding leader of the Orenburg school

A specialist in field. microbiology, filed fails of bacterial poststations and fails and filed filed filed filed filed for microbiology.

B. Chelyabinsk, Sept. 16, 1937. Grad. the Chelyabinsk Med. Inst., therapy faculty, 1960. Head of the dept. of microbiology of the Orenburg State Med. Acad. (from 1968 till now), Rector, 1977–80. Dir. of the Inst. of Cell. and Intracellular Symbiosis of the Ural Div. of the Russian Acad. Sc., Orenburg (since 1997). MD, 1971, Prof., 1972, a corr. member of the Russian Acad. Sc., dept. of biology, 1997, and of the Russian Acad. Med. Sc., 2000. Head of the Orenburg Sc. Center of the Ural Div. of the Russian Acad. Sc. (s. 2002). An Honored Scientist of Russia. A winner of the RF Government Award in sc. and eng., 2004. Awarded the Orders of Honor and For Services to Fatherland, 4th class, and the Medal of Honor, Cambridge, UK. Author of 400 sc. works, incl. 14 monographs. Has ca. 100 author's certificates and patents. 28 doctorates and 108 candidate's degrees earned with his academic advising. Honorary Citizen of Orenburg.





VASIN Vladimr Vasilyevich (1941)

A pupil and a continuator of V. K. Ivanov's known mathematical school. His scientific interests include the theory and methods of solving illposed problems related mainly to math. modelling, computational diagnostics and algorithm construction.

B. Barakovo, Orenburg Obl., Nov. 2, 1941. On graduating as a mathematician from the Ural Univ., faculty of mechanics and math., in 1964, and finishing a postgrad. course at the dept. of math. analysis, he works at the Inst. of Math. and Mech. of the Ural Div. of the Russian Acad. Sc. (the Sverdlovsk branch of V. A. Steklov Math. Institute of the USSR Acad. Sc. before 1970) where he has made a career from an engineer to deputy director. Candidate's degree, 1971, Doctor of Phys. and Math., 1985, Prof., 1991, a correspondent member of the Russian Acad. Sc., 1994. Since 1970 he has lectured at the Ural State Univ. A member of the editorial board of the journals Izvestiya Vuzov: Matematika and Izvestiya Uralskogo Gosudarstvennogo Universiteta: Matematika i Mekhanika. Author of over 100 works, incl. 3 biographies, 2 of which have been translated abroad. Prepared 4 Candidates and one Doctor of Sciences.



VATOLIN Nikolai Anatolyevich (1926)

His major research field is physical chemistry of metallurgical processes.

B. Sverdlovsk, Nov. 13, 1926. Grad. the Ural Polytechnic Institute, faculty of metallurgy, 1949. Since 1950 he has worked at the Institute of Metallurgy of the Ural Div. (formerly the Ural branch and the Ural Scientific Center) of the Russian Acad. Sc. where he was director in 1968–98. A candidate's degree, 1954, a doctorate, 1966. A correspondent member (1970) and a full member (1981) of the USSR (later Russian) Academy of Sciences. A Counselor of the Russian Academy of Sciences (RAS). Head of the RAS Academic Council on Physicochemical Foundations of Metallurgical Processes. A winner of the USSR State Awards (twice), the RF State Award, the RF Government Award and the Demidov Award. Awarded the RAS I. S. Kurnakov Gold Medal, the Orders of Lenin, of the Red Labor Banner, of Honor. Editor of the journal Rasplavy. Author or coauthor with his colleagues and pupils of over 600 scientific articles, 17 monographs. Has over 100 author's certificates and patents. 14 doctorates and 27 candidate's degrees earned with his academic advising.



VERSHININ Yuri Nikolaevich (1932–2006)

A known expert in electrophysics, power engineering, high voltage technology.

B. Novosibirsk, Jan. 10, 1932. Grad. the Novosibirsk Construction Eng. Inst. (NCEI), 1954. Chief mechanic and chief engineer of the Novosibirsk plants of the USSR ministry of industrial construction materials, 1955–58. A postgraduate, electrical engineer, assist lecturer at NCEI, 1958–64. Head of a lab and Dep. Dir. for Research of the Siberian Power Eng. Research Inst., 1964–79. Head of the Power Eng. Research Inst., Moscow, 1979-86. He also headed the dielectrics lab of the Inst. of Electrophysics (IEPh) of the Ural Div. of the Russian Acad. Sc. (RAS) and the joint task lab of IEPh and the machine building inst. of the RF defense industry ministry, was a member of the RAS Ural Div. Presidium. DEng, 1970, Prof., 1972, a corr. mbr. of the USSR Acad. Sc., 1987, and of RAS, 1991. A winner of the USSR State Award, 1985. Awarded the Orders of October Revolution and of Red Labor Banner. Author of over 170 sc. works, incl. 2 monographs and a textbook. Had 12 author's certificates, 4 patents. 4 of his pupils won the USSR State Awards. Honorary Citizen

photo

ПОРТРЕТ ИНТЕЛЛЕКТА, ученые России в фотографиях Сергея Новикова Художественно-публицистическое издание

Книга рекомендована к печати Институтом истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук

Руководитель проекта Валерий Черешнев Главный редактор Виктор Радзиевский Издательство «ЛЮДОВИК»

УРАЛЬСКАЯ НАУКА $oldsymbol{arepsilon}$ $oldsymbol{n}$ $oldsymbol{u}$ $oldsymbol{u}$ $oldsymbol{u}$

Фотографии Сергей Новиков

Автор-составитель Виктор Радзиевский Редактор Людмила Радзиевская Перевод Михаил Морозов и Сергей Семченко (биографии) Компьютерный дизайн Виктор Радзиевский Препресс-подготовка Сергей Мороз с участием ООО «Веда» Корректор Ольга Карпеева

Издательство благодарит за большую помощь в работе над книгой А. Артемова, А. Якубовского, Б. Дигаса, Е. Мухину, Е. Аникину и Е. Новикову. Мы признательны также за участие в поиске и подготовке материалов и архивных фотографий В. Власенко, В. Галкину, А. Гусеву, М. Гусеву, М. Корчемкиной, И. Кубову, С. Кузнеделевой, Т. Искаковой, Н. Кундиковой, И. Мусину, А. Неволиной, А. Певзнеру, М. Половцевой, А. Понизовкину, А. Пономареву, В. Пономареву, Е. Садовской, Д. Салихову, С. Серову, Ф. Сидоренко, О. Соловьеву, Л. Суханову, А. Толстикову, В. Хохлову, Д. Шмакову, А. Юнусовой.

Формат 248 х. 285 мм. Печать офсетная. Бумага мелованная Гарнитура FuturaLightC, PragmaticaC, BodoniC. Изготовление фотоформ – «Студия НП-Принт», Санкт-Петербург Отпечатано с готовых диапозитивов в ООО «Сказ» 236000, г. Калининград, ул. К. Маркса, 18. Заказ 5035

ООО «ЛЮДОВИК»

Санкт-Петербург, (812) 314-3683, e-mail: artblanch@post.vnt.ru