

# Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал

## Nanotechnologies in construction: a scientific Internet-journal

Научно-техническая поддержка  
Российская инженерная академия

Scientific and technical support  
Russian Engineering Academy

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

### EDITORIAL COUNCIL

#### Председатель редакционного совета

#### Chairman of the editorial council

**ГУСЕВ Борис Владимирович** – главный редактор электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал», президент РИА, академик РИА и МИА, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственных премий СССР и РФ, эксперт РОСНАНО, доктор технических наук, профессор

**GUSEV Boris Vladimirovich** – editor-in-chief of electronic issue «Nanotechnologies in construction: a scientific Internet-journal», president of Russian Academy of Engineering, member of Russian and International Engineering Academies, Associate Member of RAS, honoured man of science of RF, laureate of USSR and RF State prizes, RUSNANO's expert, Doctor of engineering, Professor

#### Члены редакционного совета

#### Members of the editorial council

**АНАНЯН Михаил Арсенович** – генеральный директор ЗАО «Концерн «Наноиндустрия», президент Национальной ассоциации наноиндустрии, академик РАЕН, доктор технических наук

**ANANYAN Mikhail Arsenovich** – Director general of CC «Concern «Nanoindustry», President of National association of nanoindustry, member of RANS, Doctor of engineering

**КАЛЮЖНЫЙ Сергей Владимирович** – директор Департамента научно-технической экспертизы, член Правления ОАО «Роснано», доктор химических наук, профессор

**KALIUZHNIY Sergei Vladimirovich** – Director of Scientific and technical commission of experts, board member of RUSNANO plc, Doctor of Chemistry, Professor

**КОРОЛЁВ Евгений Валерьевич** – директор НОЦ «Нанотехнологии» Национального исследовательского университета «Московский государственный строительный университет», советник РААСН, доктор технических наук, профессор

**KOROLEV Evgeniy Valerjevich** – Director of the Research and Educational Center «Nanotechnology», National Research University «Moscow State University of Civil Engineering», Adviser of RAACS, Doctor of Engineering, Professor

**КОРОЛЬ Елена Анатольевна** – советник при ректорате, зав. кафедрой технологий строительного производства МГСУ, академик РИА, член-корр. РААСН, доктор технических наук, профессор;

**KOROL Elena Anatolievna** – Adviser of University Administration, Head of the Chair «Technologies of Construction Industry», Member of REA, Corresponding member of the RAACS, Doctor of Engineering, Professor

**ЛЕОНТЬЕВ Леопольд Игоревич** – член президиума РАН, академик РАН

**РОТОТАЕВ Дмитрий Александрович** – генеральный директор ОАО «Московский комитет по науке и технологиям», доктор технических наук, профессор

**ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович** – ректор МГСУ, академик РААСН, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор

**ФЕДОСОВ Сергей Викторович** – ректор ИГАСУ, руководитель Ивановского отделения РИА, академик РААСН, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор

**ЧЕРНЫШОВ Евгений Михайлович** – академик РААСН, председатель Центрального регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук, начальник Управления академического научно-образовательного сотрудничества Воронежского ГАСУ, доктор технических наук, профессор

**ШЕВЧЕНКО Владимир Ярославович** – директор Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова, академик РАН

**LEONTIEV Leopold Igorevich** – member of presidium of RAS, academic of RAS

**ROTOTAEV Dmitry Alexandrovich** – Director general of PC «Moscow committee on science and technologies», Doctor of Engineering, Professor

**TELICHENKO Valerij Ivanovich** – rector of MSUCE, member of Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, honoured man of science RF, Doctor of Engineering, Professor

**FEDOSOV Sergei Viktorovich** – rector of ISUAC, head of Ivanovo branch of REA, Member of the RAACS, honoured man of science of RF, Doctor of engineering, Professor

**CHERNYSHOV Evgenij Mikhailovich** – academic of RAACS, chairman of Central regional department of Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, chief of Voronezh SUACE Department of academic scientific and educational cooperation, Doctor of Engineering, Professor

**SHEVCHENKO Vladimir Jaroslavovich** – Director of Grebenshikov Institute of silicate chemistry, member of RAS

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

### Председатель редакционной коллегии

**ГУСЕВ Борис Владимирович** – главный редактор электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал», президент РИА, академик РИА и МИА, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственных премий СССР и РФ, эксперт РОСНАНО, доктор технических наук, профессор

## EDITORIAL BOARD

### Chairman of the editorial board

**GUSEV Boris Vladimirovich** – editor-in-chief of electronic issue «Nanotechnologies in construction: a scientific Internet-journal», president of Russian Academy of Engineering, member of Russian and International Engineering Academies, Associate Member of RAS, honoured worker of science of RF, USSR and RF State prizes laureate, RUSNANO's expert, Doctor of engineering, Professor

## Члены редакционной коллегии

**БАЖЕНОВ Юрий Михайлович** – научный руководитель НОЦ «Нанотехнологии» Национального исследовательского университета «Московский государственный строительный университет», академик РИА, академик РААСН, доктор технических наук, профессор

**ЗВЕЗДОВ Андрей Иванович** – президент ассоциации «Железобетон», первый вице-президент Российской инженерной академии, академик РИА и МИА, заслуженный строитель РФ, доктор технических наук, профессор

**ИСТОМИН Борис Семёнович** – ведущий сотрудник ЦНИИПромзданий, академик Международной академии информатизации, академик Академии проблем качества, доктор архитектуры, профессор

**МАГДЕЕВ Усман Хасанович** – зам. генерального директора по науке ЗАО «НИПТИ «Стройиндустрия», академик РААСН, лауреат премий Правительства СССР и РФ, доктор технических наук, профессор

**САХАРОВ Григорий Петрович** – профессор кафедры «Строительные материалы» МГСУ, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, почётный профессор МГСУ

**СТЕПАНОВА Валентина Фёдоровна** – зам. директора НИИЖБ – филиала ФГУП «НИЦ «Строительство», академик МИА, доктор технических наук, профессор

**ФАЛИКМАН Вячеслав Рувимович** – вице-президент ассоциации «Железобетон», академик РИА, лауреат премии Правительства РФ, Почетный строитель России, член Бюро Международного союза экспертов и лабораторий по испытанию строительных материалов, систем и конструкций (РИЛЕМ), член технического комитета Американского института бетона ACI 236 D «Нанотехнологии в бетоне», профессор МГСУ

## Members of the editorial board

**BAZHENOV Yury Mikhailovich** – scientific adviser of the Research and Educational Center «Nanotechnology», National Research University «Moscow State University of Civil Engineering», Member of REA, Academician of RAACS, Doctor of Engineering, Professor

**ZVEZDOV Andrej Ivanovich** – President of the association «Reinforced concrete», the 1st Vice-president of Russian Engineering Academy, Member of REA and IEA, Honored constructor of Russia, Doctor of Engineering, Professor

**ISTOMIN Boris Semeonovich** – leading member of CSRI of industrial buildings, member of International Academy of Informatization, member of Academy of quality problems, Doctor of Architecture, Professor

**MAGDEEV Usman Khasanovich** – deputy director on science of CC «RDTI «Stroiindustria», member of RAACS, laureate of USSR and RF State prizes, Doctor of Architecture, Professor

**SAKHAROV Grigory Petrovich** – professor of the Construction materials Department of MSUCE, honoured man of science of RF, Doctor of Engineering, Professor, honoured professor of MSUCE

**STEPANOVA Valentina Feodorovna** – deputy director of Research Institute of Reinforced concrete – FSUE branch «RC «Construction», member of IEA, Doctor of Engineering, Professor

**FALIKMAN Vyacheslav Ruvimovich** – Vice-President of Association «Reinforced Concrete», Academician of REA, Russian Government Award Laureate, Honorary Builder of Russia, Member of International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM) Bureau, Member of Technical Committee of American Concrete Institute ACI 236 D «Nanotechnologies in Concrete», Professor of MSUCE