

ПОЛИТИКА ЖУРНАЛА

(цель, задачи, тематика публикуемых материалов, авторская и читательская аудитории, проведение онлайн-конференций, информационная поддержка и участие в мероприятиях по наноиндустрии и прикладным вопросам нанотехнологий в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства)

Электронное издание «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал» (<http://nanobuild.ru>) зарегистрировано как самостоятельное средство массовой информации в Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (свидетельство о регистрации Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций Эл № ФС77 – 35813 от 31 марта 2009 года).

Основной целью электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал» Nanobuild.ru является информационное обеспечение процесса создания и внедрения наукоёмких технологий (прежде всего – нанотехнологической продукции) в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства, смежных отраслей (промышленности, энергетики и др.).

Для реализации намеченных целей редакцией используется принцип «максимум полезности и открытости публикуемых в журнале материалов» (это название редакции).

Под полезностью публикуемых материалов в данном случае понимается следующее:

- использование издания как эффективного средства научной коммуникации в образовательной и научной среде;
- публикация актуальной информации о наноматериалах и нанотехнологиях, которые уже используются или должны появиться на рынке в ближайшее время;

- освещение теоретических и практических результатов научных исследований и разработок по тематике издания;
- использование такого количества иллюстраций, которое требуется для наилучшего восприятия и понимания материала;
- использование PDF-формата, что позволяет просматривать материалы независимо от программ, в которых они подготовлены и независимо от используемых шрифтов и компьютеров;
- предоставление полной информации об авторах;
- присвоение каждой научной статье идентификатора цифрового объекта (DOI);
- размещение статей (информации о них) в системах цитирования (базах данных): Chemical Abstracts (США), DOAJ (Швеция), EBSCO Publishing (США), ESCI Web of Science (США) и др.;
- наличие возможности распечатать материалы номера в требуемом количестве в исследовательских, учебных и других целях.

Редакция издания придерживается политики «открытого доступа» к публикуемым материалам.

Под «открытым доступом» в соответствии с Будапештской инициативой «Открытый доступ» (БИОД) редакция подразумевает свободный доступ к публикуемым в журнале материалам через публичный Интернет и право каждого пользователя читать, загружать, копировать, распространять, распечатывать, искать или делать ссылки на полнотекстовые статьи, проводить поиск роботами-индексаторами, вводить их как данные в программное обеспечение или использовать для других законных целей при отсутствии финансовых, правовых и технических преград, за исключением тех, которые регулируют доступ к собственно Интернету.

В целях максимальной доступности материалов все номера размещены на сайте издания – <http://Nanobuild.ru> – АРХИВ НОМЕРОВ.

Редакционный совет, редакционная коллегия, коллектив редакции поддерживают политику, направленную на соблюдение принципов издательской этики, и признают, что отслеживание соблюдения принципов издательской (редакционной) этики является одной из главных составляющих рецензирования и издания. Основные принципы изда-

тельской этики и рецензирования опубликованы в разделе «О соблюдении редакцией электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал» издательской этики и заявление об отсутствии злоупотребления служебным положением».

Включение в международные системы цитирования (базы данных).

Одним из важнейших показателей качества журнала является соответствие его международным нормам и, как следствие, включение в международные системы цитирования (базы данных). Интернет-журнал «Нанотехнологии в строительстве» включен в Перечень ВАК РФ 2015 года, системы цитирования (базы данных):

- Chemical Abstracts (США);
- DOAJ (Швеция);
- EBSCO Publishing (США);
- ESCI Web of Science (США);
- EZB (Германия);
- Global Impact Factor (Австралия);
- CrossRef (США);
- ISSN 2075-8545 (Франция);
- Научная электронная библиотека (Россия);
- ResearchBib (Япония);
- ResearchGate(США);
- Ulrich's Periodicals Directory (США) и другие.

Каждой научной статье присваиваются УДК, DOI, а также HTML-код. Статьи издаются на русском и английском языках.

Основные задачи электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал»:

1. Предоставление российским и зарубежным ученым и специалистам возможности публиковать результаты своих исследований и получать информацию о наноматериалах и нанотехнологиях, которые уже используются в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве или должны появиться в ближайшее время.

Авторская аудитория

Среди авторов издания — ведущие российские и зарубежные ученые, специалисты вузов, научно-исследовательских институтов и нанотехнологических центров, учреждений и предприятий, фирм-производителей продукции наноиндустрии:

АЙЗЕНШТАДТ Аркадий Михайлович, проф., д-р хим. наук, заслуженный работник высшей школы РФ, зав. каф. композиционных материалов и строительной экологии, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Российская Федерация);

Питер Дж.М. БАРТОШ, проф. Королевского Университета Белфаста (Великобритания), председатель Международного технического комитета по нанотехнологиям в строительстве РИЛЕМ (2002–2009), бывший руководитель Шотландского центра по нанотехнологиям в строительных материалах (Университет Западной Шотландии);

ГУСЕВ Борис Владимирович, чл.-корр. РАН, президент РИА и МИА, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственных премий СССР и РФ, д-р техн. наук, профессор (Российская Федерация);

Бенни ЙОШПА, руководитель проектов московского офиса Booz & Company, стратегический консультант, технологический эксперт, руководитель программы по разработке новейших технологий, магистр по информационным технологиям (Технион, Израиль), магистр делового администрирования (бизнес-школа INSEAD, Франция/Сингапур);

КОРОЛЁВ Евгений Валерьевич, проректор МГСУ, директор НОЦ «Нанотехнологии» Национального исследовательского университета «Московский государственный строительный университет», советник РААСН, д-р техн. наук, профессор (Российская Федерация);

Штеффен ЛАЙСТНЕР, партнер Booz & Company, руководитель представительства компании в России и СНГ, PhD (Горная академия, Фрайберг, Германия), магистр делового администрирования (Гарвардская Школа бизнеса, США);

ЛЫНЬКОВ Леонид Михайлович, д-р технических наук, проф., зав. каф. «Защита информации» Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (Республика Беларусь);

ПОНОМАРЕВ Андрей Николаевич, ген. директор ЗАО «Научно-технический Центр Прикладных Нанотехнологий», проф. инженерно-строительного факультета СПбПУ, вице-президент Нанотехнологического общества России (Российская Федерация);

СОБОЛЕВ Константин Геннадиевич, доцент Университета Висконсин-Милуоки, США, председатель Технического комитета ACI 236D по нанотехнологиям в бетоне;

УДЕРБАЕВ Сакен Сейтканович, д-р техн. наук, проф., зав. каф. безопасности жизнедеятельности и рационального использования природных ресурсов, Кызылординский государственный университет им. КORKYT ATa (Республика Казахстан);

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», проф. МГСУ (Российская Федерация);

ФИГОВСКИЙ Олег Львович, действительный член Европейской академии наук, иностранный член РИА и РААСН, главный редактор

журналов SITA, OCJ и RPCS, директор компании «Nanotech Industries, Inc.», Калифорния (США), директор Международного нанотехнологического исследовательского центра «Polymate» (Израиль), зав. каф. ЮНЕ-СКО «Зелёная химия», президент Израильской Ассоциации Изобретателей, Лауреат Golden Angel Prize (США, Израиль) и многие другие.

ТЕМАТИКА ПУБЛИКУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ:

- Разработка теории формирования прочности и проницаемости наноструктурированных систем.
- Математические квантовые и другие виды моделей для исследования свойств наноматериалов.
- Проблемы применения наноматериалов и нанотехнологий в строительстве и строительных материалах.
- Технологические принципы создания наноструктур (расплавы, золь-гелевый синтез и др.).
- Создание новых функциональных материалов в строительстве.
- Разработка принципов перехода «беспорядок-порядок» при создании композитов с использованием синергетики и других подходов.
- Изучение различных технологических принципов при создании наносистем в промышленном производстве.
- Диагностика наноструктур и наноматериалов строительных систем.
- Проблемы получения высокоплотных и высокопрочных строительных материалов (бетоны, керамика и др.).
- Технологии измельчения минеральных частиц до наноразмерных уровней.
- Технология перемешивания смесей с нанодисперсными частицами и методы их активации.
- Гидродинамические и другие методы активации водных суспензий и растворов.
- Модификация водных растворов различных наноразмерных добавок, используемых в строительстве.
- Исследование в области токсичности порошковых наноматериалов.
- Металлическая арматура, модифицированная в процессе изготовления наноразмерными материалами.
- Волокна углеродные, базальтовые, арамидные и другие малых диаметров с наноразмерными структурными характеристиками.

- Цементные и другие вяжущие с минеральными и органическими добавками.
- Бетоны и растворы, модифицированные наноразмерными добавками.
- Суспензии минеральных частиц, используемые для лаков, красок, а также модификаторов к бетонам и растворам, свойства, технология их приготовления и живучесть.
- Дисперсии органических материалов, используемые для изготовления лаков и красок, а также добавок для бетонов и растворов, методы их активации и живучесть.
- Применение нанопорошков различной природы для модификации свойств строительных материалов.
- Новые свойства строительных материалов на основе наносистем.
- Модифицирование строительных материалов нановолокнами.
- Дисперсные композиционные материалы с нанопокрывтием.
- Формирование наноструктурных покрытий лазерным напылением.
- Разработка методов исследования наноструктуры материалов на основе дисперсных систем, в том числе исследования нанообъектов пустоты в пористых системах.
- Технологии исследования свойств наноматериалов.
- Системы преподавания основ нанотехнологий.

Тематика статей может быть и иной, прямо или косвенно связанной с перечисленными выше направлениями.

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ АУДИТОРИЯ

Создание и использование электронных научных изданий приобрело особое значение как средство научной коммуникации в образовательной и научной среде. Возможность публикации результатов научных исследований в электронных изданиях, в особенности размещенных в Интернете, их сохранности представляют значительный интерес для соискателей ученых степеней и научного сообщества в целом.

В каждом номере электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал» публикуется информация о наноматериалах и нанотехнологиях, которые уже используются или должны появиться на рынке в ближайшее время, а это вызывает большой интерес у специалистов строительного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства.

Поэтому читателями издания являются:

- студенты, преподаватели, аспиранты и докторанты вузов;
- ученые и специалисты научно-исследовательских институтов и нанотехнологических центров;
- руководители и специалисты учреждений, организаций и предприятий строительного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства;
- ученые и специалисты смежных со строительством отраслей;
- эксперты фирм-производителей продукции наноиндустрии.

2. Информационная поддержка и участие в мероприятиях (форумах, конференциях, симпозиумах, семинарах, выставках, круглых столах и т.д.) по наноиндустрии и прикладным вопросам нанотехнологий в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, имеющих актуальное и перспективное практическое значение, с участием ведущих российских и зарубежных организаций и специалистов, а также представителей бизнеса.

Растет число мероприятий, в которых научный Интернет-журнал «Нанотехнологии в строительстве» принимает участие и информационную поддержку которых он осуществляет. Среди них:

- международная выставка ВАТИМАТ (Франция, г. Париж);
- международная специализированная выставка «Нанотехнологии» и международная научно-практическая конференция «Нанотехнологии и наноматериалы в промышленности» (г. Казань);
- международный симпозиум «Наноматериалы для защиты промышленных и подземных конструкций» и международная конференция «Физика твердого тела» (Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск);
- научно-практическая конференция «Нанотехнологии в строительстве» (г. Москва);
- международная конференция с элементами научной школы для молодежи «Керамика и огнеупоры: перспективные решения и нанотехнологии» (БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород);
- научно-практическая конференция «Нанотехнологии – производству» (г. Фрязино, Моск. обл.);
- международная «Цементная торговая конференция» (Турция, г. Стамбул);

- II Национальная Ассамблея «Стройиндустрия регионов России. Нанотехнологии в строительстве» (г. Москва);
- конкурс на соискание премии инноваций Сколково при поддержке Cisco I-Prize;
- международный форум по нанотехнологиям RUSNANOTECH (г. Москва);
- Сколковский Саммит творцов инновационной экономики и др.

Интернет-журнал «Нанотехнологии в строительстве» — официальный информационный партнер 4-го Международного симпозиума по нанотехнологиям в строительстве NICOM4 (г. Агиос Николаос, Греция).

Среди участников и гостей мероприятий были руководители и специалисты организаций и предприятий, ученые, преподаватели вузов, сотрудники НИИ и научных центров из различных регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья, которые высоко оценили научно-технический уровень материалов и качество представления информации в издании.

За активное участие в продвижении продукции наноиндустрии, высокую оперативность работы редакции, активное участие в мероприятиях по наноиндустрии и прикладным вопросам нанотехнологий, имеющих актуальное и перспективное научно-практическое значение, научный Интернет-журнал признан лауреатом всероссийской премии в области инновационной деятельности «Время инноваций–2012», лауреатом Национальной премии «Российский Строительный Олимп–2010» и Национального конкурса «Строймастер–2011»; награжден знаком «Инженерная доблесть»; отмечен дипломами, сертификатами и благодарностями различных профессиональных и общественных организаций, организаторами мероприятий. Среди них: Международный Форум по нанотехнологиям Rusnanotech, Национальная ассоциация наноиндустрии, Российское общество инженеров строительства, международная выставка «CityBuild. Строительство городов», Московский комитет по науке и технологиям, Башкирский государственный университет, конкурс «Премия инноваций Сколково при поддержке Cisco I-PRIZE», международная «Цементная торговая конференция» (Турция, г. Стамбул), международный строительный форум «SOCHI-BUILD», Сколковский Саммит творцов инновационной экономики, 4-й международный симпо-

зиум по нанотехнологиям в строительстве (NICOM4) международная выставка ВАТИМАТ (Франция, г. Париж) и др.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖУРНАЛА

1. Каждый выпуск электронного издания «Нанотехнологии в строительстве» размещается в открытом доступе на портале <http://nanobuild.ru>.
2. Статьи и/или информация о них размещаются в системах цитирования (базах данных): EBSCO Publishing (USA), ESCI Web of Science (USA), ResearchBib (Japan), CrossRef (USA), Scientific Electronic Library (Russia), DOAJ (Sweden) и др.
3. Информация о каждом новом номере журнала, с возможностью ознакомиться (скачать) номер, высылается в компании, научно-исследовательские и нанотехнологические центры, авторам, ученым и специалистам по всему миру (всего 5000 адресов).
4. Информация о вышедшем номере размещается на интернет-ресурсах партнеров: <http://daaam.info>, <http://www.rilem.org>, <http://ama.com.az>, <http://isit.si/activities/events-news>, <http://info-iae.ru>, <http://www.nanonewsnet.ru>, <http://www.rusnanonet.ru>, <http://www.rae-info.ru> и др.

Серьёзным успехом всей деятельности по продвижению нанотехнологий и наноматериалов в строительстве, прежде всего, благодаря профессиональной компетентности, активной позиции и деятельности авторов, редакции, членов редсовета и редколлегии электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал» стало выполнение Российской инженерной академией и консалтинговой компанией «Booz & Co.» отраслевого технологического исследования «Развитие рынка строительной нанотехнологической продукции в России до 2020 года» по договору с РОСНАНО. Основные результаты исследования опубликованы в электронном издании «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал».



Лауреат Национальной премии
«Российский Строительный
Олимп–2010»



Награжден знаком Высшего
инженерного совета России
и РИА «Инженерная доблесть»



Лауреат Национального конкурса
«Строймастер–2011»



Лауреат премии «Время инноваций–2012»
в номинации «Лучший проект по популяризации
инновационной деятельности»



Официальный информационный
партнер Международного симпозиума по
нанотехнологиям в строительстве NICOM4



Сертификат Международной архитектурно-
строительной выставки LE MONDIAL
DU BATIMENT 2015



Сертификат Международной
строительной и интерьерной выставки
Build Ural 2015