



Конкурс работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Просто о сложном» (заочный тур)

Главное

«Просто о сложном» – конкурс научно-популярных статей, написанных авторами на основе своих публикаций в высокорейтинговых научных журналах, рассматривающих различные аспекты нанотехнологий. В научно-популярной статье авторам необходимо раскрыть суть разработки и объяснить сложные аспекты своей научной работы простым языком. Конкурс проводится совместно с Автономной некоммерческой организацией "Электронное образование для nanoиндустрии" (eNANO, ФИОП).

Работа на конкурс предоставляется только через сайт Олимпиады (<http://enanos.nanometer.ru>) в виде одного файла заявки в формате pdf.

Категория участников: студенты, аспиранты, молодые ученые

Тип участия: заочный

Начало конкурса: 27 ноября 2019 г.

Завершение конкурса: 24 января 2020 г.

Критерии оценки:

1. Наличие статей по теме работы в ведущих научных журналах – 5 баллов.
2. Иллюстративный материал – 5 баллов.
3. Научно-популярная статья – 35 баллов.
4. CV (жизнеописание) – 5 баллов.
5. Описание собственного вклада в работу – 5 баллов.
6. Наличие сайта или блога в сети Интернет – 5 баллов.

Всего – 60 баллов

Положение

о конкурсе «Просто о сложном» в рамках
XIV Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям
«Нанотехнологии – прорыв в будущее!»

О конкурсе

Конкурс «Просто о сложном» (далее Конкурс) организован в рамках *XIV Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!»* (далее Олимпиада) **Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова** (далее МГУ) и **Фондом инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП)**.

Самые выдающиеся научные и инженерные работы в России и во всем мире создаются талантливыми молодыми людьми – студентами, аспирантами, молодыми учеными, которые могут делиться своим опытом со всеми окружающими ими людьми. Известно, что если одной фразой нельзя выразить смысл или идею самой сложной работы, то автор данной идеи, вероятно, сам не понимает ее до конца. Это особый талант – правильно объяснять простыми словами сложные вещи. Им должны обладать не только научные журналисты и выдающиеся лекторы и ораторы, но и сами ученые – творцы новых идей и открытий. Именно поэтому настоящий Конкурс предназначен для тех **студентов, аспирантов, молодых ученых**, которые готовы **популяризовать собственные научные идеи** и идеи научных групп, в которых они работают.

Участникам конкурса предлагается представить не обычную, исследовательскую, а **научно-популярную** статью по актуальной тематике. При этом основой для этого материала должны быть **собственные тематические публикации в рецензируемых научных журналах**. Вторым обязательным условием является популярность изложения. Текст должен быть понятен самому широкому кругу читателей, а не только специалистам в данной области. Научно-популярная статья должна быть написана на основе собственных научных исследований (исследований научной группы), результаты которых опубликованы в профильных (ведущих) научных журналах. При этом участник конкурса должен быть автором / соавтором одной или нескольких подобных научных статей, на основе которых им лично готовится научно-популярная статья, которая подается на конкурс. То есть фактически участник конкурса должен перевести свои достижения с научного языка на научно-популярный, понятный для самой широкой публики, не теряя при этом сути своей работы или цикла работ. Оригиналы научно-исследовательских статей не рассматриваются как работы на конкурс, но их наличие дает дополнительные баллы при подаче на конкурс научно-популярной оригинальной статьи.

Цели и задачи Конкурса

Основная *цель* Конкурса – поддержка студентов, аспирантов, молодых ученых, публикующих результаты своей научно-исследовательской деятельности в ведущих научных журналах.

Задачи конкурса

1. Поиск и поддержка талантливой молодежи.
2. Популяризация научных знаний и поддержка молодых популяризаторов науки.
3. Закрепление за молодыми учеными и их научными группами приоритета в области передовых научных исследований.

4. Распространение знаний о передовых научных исследованиях среди научной общественности для повышения цитируемости работ и формирования новых научных связей.

Организаторы конкурса

Организаторами Конкурса являются: Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (МГУ), Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП). На стадии отбора участников конкурса МГУ выступает в качестве площадки для проведения Конкурса с широким привлечением участников из всех субъектов Российской Федерации в ходе реализации мероприятий Всероссийских олимпиад по нанотехнологиям при участии независимых экспертов, в том числе ведущих ученых и научных журналистов. Организаторы конкурса согласуют между собой участие возможных Партнеров Конкурса, которые должны способствовать его более эффективному проведению. Партнерам Конкурса предоставляются права и возможности, которые заранее оговорены с ними Организаторами Конкурса. По согласованию с Партнерами Организаторы Конкурса могут объявлять специальные номинации, выбор победителей по которым производится отдельно в рамках номинации.

Участники Конкурса

Участниками Конкурса могут являться студенты ВУЗов, аспиранты, молодые ученые и специалисты (**до 35 лет**). Конкурс проводится на основе коллегиальной оценки членами жюри индивидуальных, специально подготовленных для данного конкурса научно-популярных работ (статей), оформленных по специальной форме (Приложение 1).

Конкурсная работа может иметь **только одного автора** – официального участника Конкурса. Один участник может подать несколько разных работ по одной или нескольким номинациям с соблюдением для каждой из них основных правил Конкурса. От одного и того же коллектива по одной и той же номинации может быть подано несколько работ, если они существенно отличаются друг от друга, то есть каждая из них должна являться оригинальной научно-популярной статьей, со своими собственными идеями и стилем изложения.

Для участия в Конкурсе необходимо являться зарегистрированным пользователем на сайте Олимпиады, соответствовать требованиям, предъявляемым к участнику правилами Конкурса, а также подать научно-популярную статью (по форме Приложения 1).

Формат Конкурса

Формат Конкурса – заочно-очный. Язык Конкурса – русский. Участие в Конкурсе бесплатное.

Права и обязанности участников Конкурса. Распределение прав на интеллектуальную собственность

Участники Конкурса должны подготовить новую или представить ранее опубликованную научно-популярную статью по актуальной тематике на основе собственных тематических публикаций в рецензируемых научных журналах (по Приложению 1) без срока давности научных исследований, которые лежат в основе научно-популярной статьи. Представляемая на Конкурс научно-популярная статья должна быть написана на основе собственных научных исследований (исследований научной группы), результаты которых опубликованы в профильных (ведущих) научных журналах (имеют идентификатор DOI). Участник конкурса

должен быть автором / соавтором одной или нескольких научных статей, составивших основу единственной научно-популярной статьи, поданной на конкурс.

Участник Конкурса гарантирует, что он является автором конкурсной научно-популярной статьи или единолично представляет коллектив соавторов (по договоренности с коллективом). Участник Конкурса гарантирует, что соавторы оригинальных научных статей не возражают против его участия в данном Конкурсе с научно-популярной статьей, являющейся отдельной публикацией в новом жанре, не искажающей смысла научных данных (достижений) и не нарушающей авторских или иных интеллектуальных прав третьих лиц. Если будет установлено, что конкурсная работа полностью или частично является плагиатом, либо вышеуказанные гарантии иным образом нарушены участником Конкурса, работа снимается с рассмотрения.

В случае, если конкурсная работа не была обнародована участником Конкурса тем или иным образом, участник Конкурса соглашается с тем, что организатор Конкурса имеет право на обнародование (продвижение) конкурсной работы с указанием авторства работы, в том виде, как она была подана на Конкурс, в некоммерческих целях. При этом участник Конкурса сохраняет за собой право редактировать и воспроизводить свою конкурсную работу без ограничений в электронных и бумажных СМИ после завершения Конкурса, если только работа не была опубликована в издании, которому участник сам передал права на воспроизведение работы.

Жюри Конкурса

Жюри формируется ежегодно Организаторами Конкурса и должно включать специалистов, ученых, научных журналистов, представителей Организаторов Конкурса или вносимых по их представлению лиц. Функция независимого жюри на заочном туре Конкурса заключается в объективной оценке статей и их авторов.

Права и обязанности организаторов Конкурса

Организаторы Конкурса обязаны соблюдать конфиденциальность персональных данных участников и предоставленных ими работ. Организаторы Конкурса не приобретают эксклюзивных прав на материалы поданной работы. Публикация материалов работы возможна только с согласия Участника Конкурса. Оргкомитет Всероссийской олимпиады по нанотехнологиям оплачивает транспортные расходы и расходы на проживание в общежитиях МГУ в г. Москве победителям и призерам Конкурса для участия в церемонии награждения, готовит памятные призы и сертификаты Конкурса. Жюри конкурса может рекомендовать ФИОП и руководству Автономной некоммерческой организации "Электронное образование для nanoиндустрии" рассмотреть возможность дальнейшего заключения контрактов с лучшими участниками Конкурса на продолжение работ по статье в формате создания электронного учебного курса.

Работы Конкурса и критерии оценки

Работа на Конкурс предоставляется **только через сайт Олимпиады** (<http://enanos.nanometer.ru>) в виде научно-популярной статьи. Для участия в конкурсе необходимо предоставить заявку по Приложению 1.

Основными направлениями работ Конкурса в области нанотехнологий являются:

- химия и науки о материалах, в том числе (помимо других возможных тем)
 - функциональные материалы,
 - конструкционные материалы,
 - биоматериалы,
 - электрохимическая энергетика, новые источники тока и материалы для них,
 - оптические сенсоры, диагностика с использованием спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния,
 - моделирование с использованием суперкомпьютеров;
- нанотехнологии и наноматериалы;
- физика и астрономия;
- биология и биотехнологии, медицина;
- экология и рациональное природопользование, науки о Земле;
- прикладная математика, информационно-телекоммуникационные системы и технологии;
- технические науки.

Регламент проведения и порядок участия

Объявление о проведении Конкурса размещается в день начала Конкурса на сайте Конкурса, сайтах-партнерах, в социальных сетях и средствах массовой информации. Для участия в конкурсе участнику необходимо пройти электронную регистрацию на сайте Конкурса – <http://enanos.nanometer.ru> – в сроки **27 ноября 2019 г. – 24 января 2020 г.** Последний день регистрации является датой окончания конкурса. Объявление победителей Конкурса производится через две недели с момента окончания приема заявок путем проведения экспертизы и сопоставления результатов. Победители и призеры Конкурса официально объявляются на сайте Конкурса и сайтах-партнерах и приглашаются для участия в церемонии награждения в период очного тура Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям. Победители и призеры награждаются дипломами и памятными подарками, получают возможность опубликовать свою статью в научно-популярных журналах, получить рекомендацию для ФИОП и руководства Автономной некоммерческой организации "Электронное образование для nanoиндустрии" рассмотреть возможность дальнейшего заключения контрактов на продолжение работ по статье в формате создания авторского электронного образовательного курса на портале для школьников по высоким технологиям <http://stemford.org>.

Порядок выбора победителей Конкурса

Выбор победителей заочного этапа Конкурса проводится на основании рейтингования ответов участника Конкурса при дистанционном заполнении им формы из Приложения 1, то есть в соответствии с баллами, полученными при анализе членами независимого жюри окончательной формы заявки, загруженной на сайт Конкурса (при голосовании простым большинством голосов).

Права и обязанности победителей Конкурса

Победитель Конкурса имеет право:

1. Разрешить Организаторам конкурса публикацию материалов заявки в электронных и бумажных СМИ, включая научно-популярные журналы, сайт Конкурса, научно-популярные сайты-партнеры, сайты Организаторов, с сохранением авторства материалов.
2. Получить компенсацию транспортных услуг и проживания в общежитии МГУ в г. Москве для участия в торжественной церемонии награждения в случае победы в Конкурсе.
3. Быть награжденным памятными призами и сертификатами на церемонии закрытия Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям в г. Москве в случае победы в Конкурсе.
4. Упомянуть авторство разработки проекта в СМИ в связи с победой в Конкурсе, использовать полученные материалы в своей дальнейшей работе.

Победитель Конкурса в своей деятельности в рамках Конкурса обязан следовать настоящему Положению.

Заключительные замечания

Сайт Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям (сайт Конкурса) – <http://enanos.nanometer.ru>. Сайт Фонда инфраструктурных и образовательных программ – <http://www.rusnano.com/infrastructure>. Сайт Автономной некоммерческой организации "Электронное образование для nanoиндустрии" – <http://www.edunano.ru/>.

Приложение 1. Форма подачи заявки на конкурс "Просто о сложном"

Работа на конкурс предоставляется только через сайт Олимпиады (<http://enanos.nanometer.ru>) в виде одного файла заявки в формате pdf. *Форматирование текста – размер шрифта 12 pt, одинарный межстрочный интервал, лист формата А4, отступы по 2 см от всех краев листа. Файл – не более 10 Мб.* Файл необходимо загрузить на сайт Олимпиады в раздел Конкурсы – конкурс "Просто о сложном", предварительно создав личный профиль на сайте или отредактировав (обновив) существующий.

1. Авторы, название статей в ведущих научных журналах (5 баллов).

Указать список статей с прямыми гиперссылками на них на сайтах журналов, на основе которых пишется научно-популярная статья. Объем – *не более 1000 символов.*

2. Самостоятельно подготовленный иллюстративный материал (5 баллов).

Включает фото, схемы, инфографику, рисунки и т.д. Объем – *не более 5 иллюстраций.*

3. Научно-популярная статья (35 баллов).

Статья включает заголовок, подзаголовок, введение и другие необходимые структурные элементы. Оценивается полнота, стиль, оригинальность подачи материала, популярность изложения, самодостаточность и лаконичность. Формат изложения выбирается самим участником: очерк, статья, репортаж, интервью и т.д. Объем – *не более 10 страниц.*

4. CV (жизнеописание) (5 баллов).

Включает в себя общий список публикаций, места работы или учебы в РФ и вне ее пределов, премии и награды. Объем – *не более 2 страниц.*

5. Описание собственного вклада в работу (5 баллов).

Объем – *не более 1 страницы.*

6. Наличие сайта или блога, посвященного рассматриваемой теме (5 баллов).