



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

(по списку рассылки)

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

12.02.2020 № 9545/11

На № _____ от _____

О проведении конкурса научно-технических проектов «INRADEL 2020»

Департамент радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации сообщает о старте VII сезона ежегодного международного конкурса научно-технических проектов «INRADEL 2020» среди студентов и аспирантов образовательных учреждений высшего образования, а также молодых ученых предприятий отрасли (далее – Конкурс), организатором которого выступает АО «ЦНИИ «Электроника».

Целью Конкурса является поддержка молодежных проектных команд, содействие реализации инновационных научных проектов, а также популяризация отечественных достижений науки и техники среди молодежной аудитории.

Приглашаем студентов, аспирантов и молодых ученых Вашего вуза принять участие в Конкурсе. Регистрация на участие в Конкурсе продлится до 1 марта 2020 года.

Просим оказать содействие в доведении информации до потенциальных участников, включая распространение анонса на доступных ресурсах, а также направить контактные данные назначенного ответственного лица (ФИО, должность, телефон) по адресу konkurs@inradel.ru, тел.: 8 (495) 940-65-00 (доб. 1170) в срок до 20 февраля 2020 г.

Приложение: 1. Информация о Конкурсе на 13 л. в 1 экз.

2. Материалы для размещения анонса Конкурса на 1 л. в 1 экз.

Директор Департамента
радиоэлектронной промышленности

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерство промышленности и торговли Российской
Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

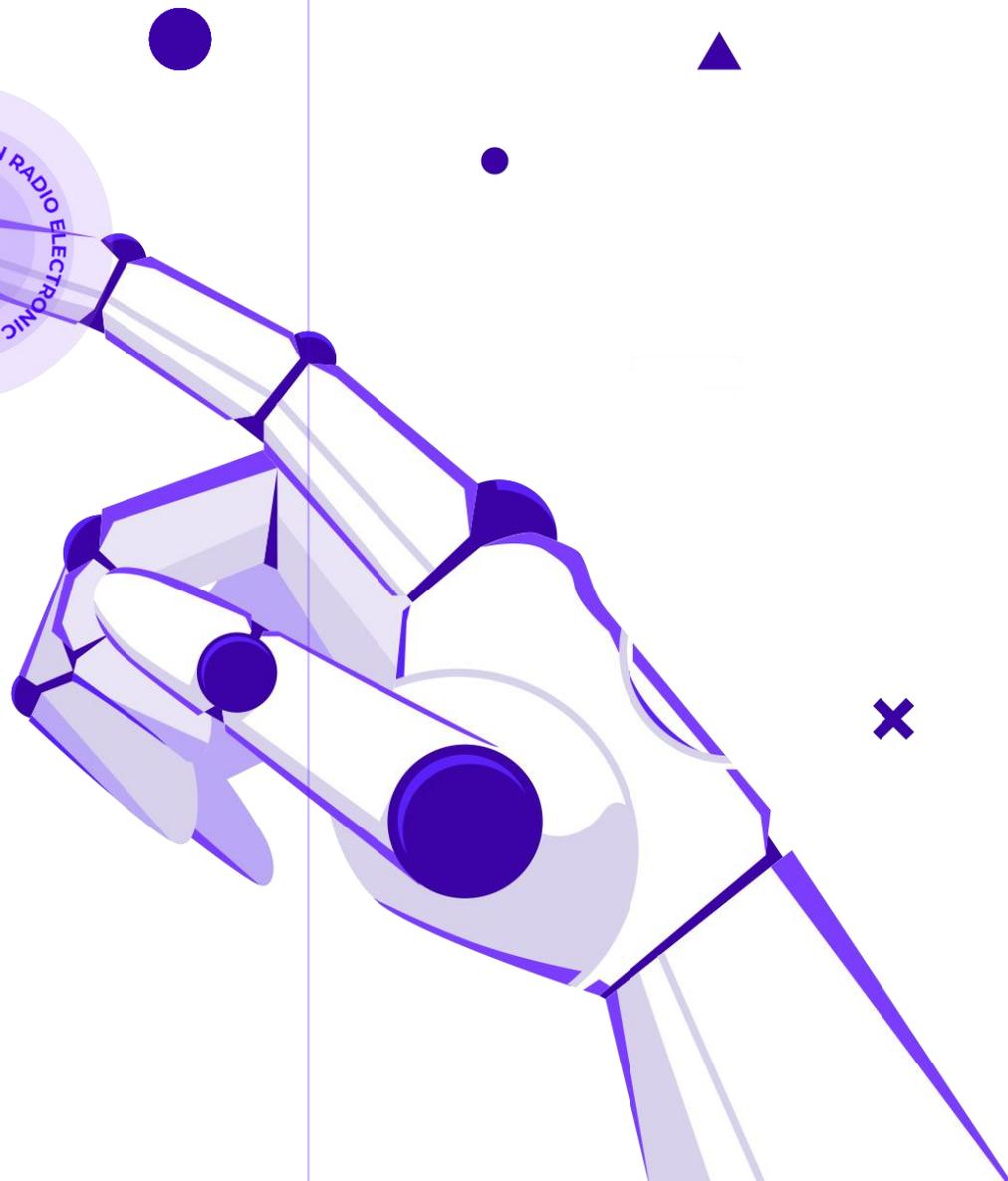
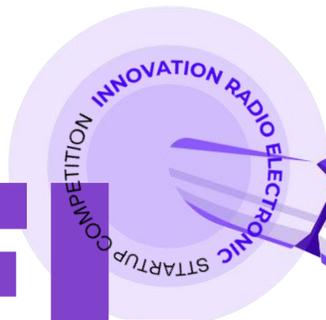
Сертификат: 00E1036E1B07E0F380E9113C812A5FEC64
Кому выдан: Шпак Василий Викторович
Действителен: с 28.05.2019 до 28.05.2020

В.В. Шпак



INRADEL

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ
ПРОЕКТОВ В СТАДИИ PRE-SEED



КТО МЫ?

INRADEL

международная программа
инновационных стартапов
в сфере радиоэлектроники



Организатор программы –
АО «ЦНИИ «Электроника»

при поддержке Министерства
промышленности и торговли РФ

**ВЫЯВЛЯЕМ
ТАЛАНТЛИВЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ
И РАЗВИВАЕМ
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ПРОЕКТЫ
С 2014 ГОДА**

ЦЕЛЬ СЕЗОНА INRADEL 2020:

отбор проектов стадии pre-seed с проверенной технологией и доведение их до первых продаж благодаря интенсивной акселерационной программе и тщательной проработке проектов с менторами и бизнес-экспертами

ЛУЧШИЕ КОМАНДЫ ПРЕДСТАВЯТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕМИИ **INNOVATION AWARDS*** В КИТАЕ

***INNOVATION AWARDS** - III ежегодная российско-китайская премия и конкурс индустриальных инноваций. Проводится в рамках деятельности Рабочей группы по радиоэлектронике Подкомиссии по сотрудничеству в области промышленности Комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств России и Китая.

INNOVATION
AT
1900

участников

из **35** городов

России, стран СНГ,
Китая
и Европы

INRADEL



990

ИННОВАЦИОННЫХ
проектов

за **6** лет

реализации
программы

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

- Обучение в Школе технопредпринимательства
- Образовательные события и знакомства с экспертами отрасли
- Возможность презентовать проект за границей
- Собственная электронная платформа
- Призовой фонд 3 млн рублей

422

отраслевые организации

и **90** ведущих

университетов в статусе
партнеров и участников
программы

ДЛЯ ПАРТНЕРОВ

- Точечная работа с «железными» стартапами
- Интеграция проектов в работу предприятия
- HR-база молодых специалистов
- Канал коммуникации с представителями инновационной инфраструктуры Китая
- Полная база проектов

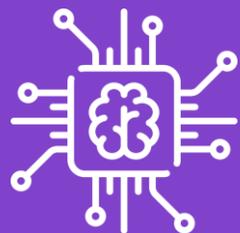
НАПРАВЛЕНИЯ INRADEL 2020



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Индустрия 4.0, технологии связи



БИОТЕХНОЛОГИИ
Медицина, экология, аграрные решения



МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

ПОЧЕМУ INRADEL?

преимущества программы для партнеров

ФОКУС НА РАДИОЭЛЕКТРОННУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

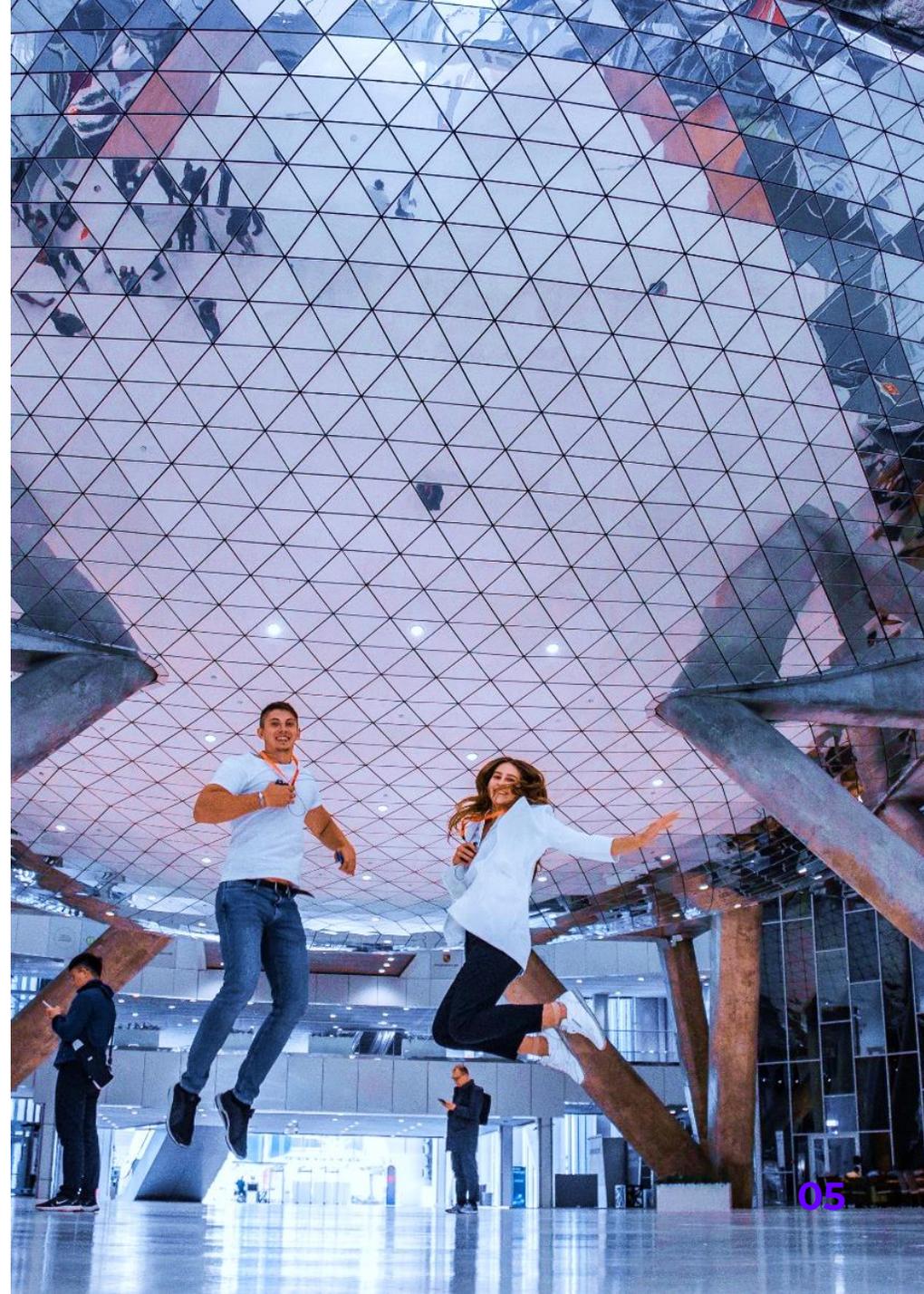
Мы – одни из немногих, кто работает с «железными» стартапами в радиоэлектронике и поддерживает фундаментальные проекты

ШКОЛА ТЕХНОБИЗНЕСА INRADEL

Помогаем прокачать разработки, обучаем основам технологического предпринимательства, а лучших приводим к вам на предприятия

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

Премия Innovation Awards – налаженный канал коммуникации с индустриальной инновационной инфраструктурой Китая



INRADEL 2020: программа сезона

ОТБОР ПРОЕКТОВ
Команды готовят Паспорт проекта, включающий информацию о назначении, клиентах, рынке и технических особенностях проекта

ШКОЛА ТЕХНОБИЗНЕСА INRADEL
Акселерационный этап конкурса: команды проходят online-обучение, развивают проект под руководством опытных бизнес-менторов

февраль

март

апрель

июнь-август

сентябрь

РЕГИСТРАЦИЯ
Команды регистрируют проект на online-площадке lk.inradel.ru и заполняют резюме

ФИНАЛ INRADEL
Российский финал конкурса: команды презентуют проекты в апреле 2020 года. Определяются 14 финалистов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ В КИТАЕ
Суперфинал и российско-китайская премия индустриальных инноваций «INNOVATION AWARDS 2020»



ПРОЕКТЫ ВЫПУСКНИКОВ INRADEL МОГУТ БЫТЬ РЕАЛИЗОВАНЫ НА МОЩНОСТЯХ ОТРАСЛЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СПИСОК ФИНАЛИСТОВ СЕЗОНА
INRADEL 2019: <https://inradel.ru>



В рамках программы
INRADEL

**ВМЕСТЕ МЫ
МОЖЕМ
ОРГАНИЗОВАТЬ**



SCIENCE SLAM INRADEL

Научная битва стартапов, где победители и финалисты программы INRADEL представляют публике свои инновационные проекты в формате стендапа

**ОТКРЫТЫЕ
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ
МЕРОПРИЯТИЯ**

INRADEL CAMP

Двухдневный образовательный интенсив для стартапов, где представители науки и бизнеса рассказывают о кейсах и технологиях в формате Public Talk



В рамках программы
INRADEL

**ВМЕСТЕ МЫ
МОЖЕМ**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ SEMIEXPO RUSSIA

Там конкурсанты INRADEL презентуют разработки экспертам международных и российских отраслевых компаний



SEMICON EUROPA

Ежегодная выставка в сфере микроэлектроники и полупроводниковых технологий Международной ассоциации производителей микроэлектроники SEMI

**СТАТЬ УЧАСТНИКАМИ
МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОТРАСЛЕВЫХ ВЫСТАВОК
И КОНФЕРЕНЦИЙ**



В рамках программы
INRADEL

**ВМЕСТЕ МЫ
МОЖЕМ**



**ОРГАНИЗОВАТЬ
ЭКСКУРСИИ НА ВАШЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ**



СОТРУДНИЧЕСТВО С INRADEL

- ПОЗВОЛИТ УКРЕПИТЬ ИМИДЖ ДИНАМИЧНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ КОМПАНИИ
- ПРИВЛЕЧЬ НОВЫЕ ПРОЕКТЫ И СВЕЖИЕ ИДЕИ
- ПОПОЛНИТЬ КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ ПРОАКТИВНЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

Вместе мы сумеем направить потенциал талантливой молодежи на решение прикладных задач организаций электронной промышленности. **Присоединяйтесь!**

ИННОВАЦИОННЫЕ КАДРЫ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ



ДАРЬЯ ПЕРЕПЕЛЮК
ЦНИИ «ЭЛЕКТРОНИКА»

+7(985) 260-42-26
d.s.perepeluk@instel.ru



ИЛЬЯ ПАРФЕНЕНОК
ЦНИИ «ЭЛЕКТРОНИКА»

+7(915)358-18-06
i.s.parfenenok@instel.ru



Новый VII сезон Международного конкурса научно-технических проектов «INRADEL 2020»

Стартовал новый VII сезон конкурса INRADEL, концепция которого заключается в подготовке перспективных инновационных научно-технических проектов в сфере электроники от стадии прототипа или проверенной технологии до реализации на практике.

Организаторы: АО «ЦНИИ «Электроника» при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Проект INRADEL - это не просто конкурс «Инновационная радиоэлектроника», это hardware экосистема поддержки стартапов на стадии предподаж. Седьмой год мы помогаем молодым инноваторам (студентам и аспирантам) и молодым ученым до 35 лет прокачать свою разработку за полгода интенсивной работы.

В VII сезоне конкурса определено **5 направлений**:

- цифровые технологии (bid date; новые производственные технологии; промышленный интернет; технологии беспроводной связи; компоненты робототехники и сенсорики; квантовые технологии; системы распределенного реестра; AI; технологии VR и AR);
- биотехнологии (экология, медицина, аграрные решения) ;
- технологии связи (телекоммуникации);
- индустрия 4.0 (промышленная робототехника, IoT);
- микроэлектроника.

Участников ожидает насыщенная образовательная программа: научно – популярные мероприятия, двухдневный интенсив для стартапов INRADEL CAMP 2020, мероприятия партнеров, прохождение видеокурса, а также традиционное участие в международных выставках и экскурсиях в ведущие отраслевые и IT-компании.

Авторы лучших работ сезона будут награждены **специальными призами** от представителей радиоэлектронной промышленности. Лучшие проекты сезона примут участие в российско-китайской премии индустриальных инноваций INNOVATION AWARDS и разделят денежный **призовой фонд**.

Пройди путь от прототипа до стартапа вместе с INRADEL!

Регистрация до **1 марта 2020 года**

Заявки принимаются на официальном сайте в разделе **«Регистрация»**.
Подробнее о проекте можно узнать на inradel.ru.

Список рассылки

- 1 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
- 2 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АГТТУ им. И.И. Ползунова)
- 3 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (БелГУ)
- 4 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г.Шухова)
- 5 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
- 6 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет» (ВолГУ)
- 7 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ВолГТТУ)
- 8 Воронежский государственный университет (ВГУ)
- 9 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ)
- 10 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ВГУИТ)
- 11 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» (УрФУ)
- 12 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС)
- 13 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова)
- 14 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ИГУ)
- 15 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (НИ ИрГТУ)
- 16 Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ)
- 17 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (КНИТУ)
- 18 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева» (КНИТУ-КАИ)
- 19 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (БФУ им. Иммануила Канта)
- 20 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
- 21 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика им.М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)

- 22 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)
- 23 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» (ДГТУ)
- 24 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова" (МГУ им. М.В. Ломоносова)
- 25 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ - Московский физико-технический институт)
- 26 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ - Московский инженерно-физический институт)
- 27 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана» (МГТУ им. Н. Э. Баумана)
- 28 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (НИУ МЭИ - Московский энергетический институт)
- 29 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ МИСиС - Московский институт стали и сплавов)
- 30 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (НИУ МАИ)
- 31 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ)
- 32 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» (Политех)
- 33 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН)
- 34 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МИЭТ» (НИУ МИЭТ - Московский институт электронной техники)
- 35 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики» (РТУ МИРЭА)
- 36 Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Московский Технический Университет Связи и Информатики» (ФГОБУ ВПО МТУСИ)
- 37 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)»
- 38 Федеральное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)
- 39 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК)
- 40 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «Станкин» ("МГТУ "СТАНКИН")
- 41 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И. М. Губкина» (РГУ им. И.М. Губкина)
- 42 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (РЭУ им.

Г.В. Плеханова)

- 43 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)
- 44 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева)
- 45 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (КБГУ им. Х.М. Бербекова)
- 46 Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского Национальный исследовательский университет (ННГУ)
- 47 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (НГТУ)
- 48 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ)
- 49 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта» (СГУВТ)
- 50 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)
- 51 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ)
- 52 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» (ЮРГПУ им. М.И. Платова)
- 53 Омский государственный педагогический университет (ОмГПУ)
- 54 Омский государственный технический университет (ОмГТУ)
- 55 Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ)
- 56 Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)
- 57 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ)
- 58 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» (ПГУ)
- 59 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Южный федеральный университет (ЮФУ)
- 60 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет" (ДГТУ)
- 61 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева" (РГАТУ)
- 62 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный университет путей и сообщения» (СамГУПС)
- 63 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (СамГТУ)
- 64 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" (Самарский университет)
- 65 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)
- 66 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» (СПбГПУ)
- 67 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (НИУ ИТМО)

- 68 Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
- 69 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения" (ГУАП)
- 70 Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени проф. М. А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)
- 71 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (МорГУ им. Н.П. Огарёва)
- 72 Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского (СГУ)
- 73 Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. (СГТУ)
- 74 Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности (СНУ ЯЭиП)
- 75 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (СГАУ)
- 76 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (СКФУ)
- 77 Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ТамГТУ)
- 78 Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» (ТамГУ им. Г.Р. Державина)
- 79 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)
- 80 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (ТГУ)
- 81 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (ТГАСУ)
- 82 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)
- 83 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (ТюмИУ)
- 84 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет» (ТюмГУ)
- 85 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (УГНТУ)
- 86 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» (УГАТУ)
- 87 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (НИУ ЮУрГУ)
- 88 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" (ПНИПУ)
- 89 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" (СВФУ им. М.К. Аммосова)