

Основан в 1998 году



Негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Научно-информационный учебно-производственный центр
«Межрегиональный институт оконных и фасадных конструкций»

* Об институте

Научно-информационный учебно-производственный центр «Межрегиональный институт окна» (НИУПЦ «МИО») создан в 1998 году для адаптации современных оконных и фасадных технологий к климатическим условиям строительного комплекса Российской Федерации.

В 1996 г. в нашу страну из-за рубежа пришли новые оконные и фасадные технологии, и стало ясно: то, что хорошо применяется в Европе, в нашей стране сталкивается с определенными проблемами, связанными с климатическими особенностями эксплуатации в различных регионах РФ.

Соответственно, всеми этими вопросами должен был заняться Институт окна. Все началось с создания нормативной базы, которая требовалась производству. Тогда же начал выпускаться журнал «Светопрозрачные конструкции» (1999 г.).

С 1998 года НИУПЦ «МИО» принял участие в разработке более 20 стандартов.

С 2000 года Институт стал выпускать справочную литературу для специалистов-оконщиков, упорядочивая в единую систему данные, кропотливо собираемые специалистами-аналитиками оконной отрасли. Получились теоретические и практические рекомендации, которые во многом позволили расширить возможности бизнеса на рынке светопрозрачных конструкций.

Сейчас Межрегиональный институт окна имеет весомый статус профессионала оконно-фасадной отрасли на всей территории Таможенного Союза. С 2018 года мы изменили название на НИУПЦ «Межрегиональный Институт Оконных и фасадных конструкций»

НИУПЦ «МИО» является организатором и участником конференций, выставок, семинаров и других мероприятий, позволяющих компаниям-производителям расширять свои знания в области оконно-фасадной индустрии, а также совершенствовать практику производства и монтажа светопрозрачных конструкций и НВФ.



* Направления деятельности

- * Экспертно-инжиниринговая
- * Проектирование
- * Учебно-производственная
- * Редакционно-издательская
- * Разработка нормативов

* Экспертно-инжиниринговая

НИУПЦ «МИО» с 2000 года имеет право проведения всех видов строительных экспертиз.

Институт имеет восемь аккредитованных судебных экспертов нормативной экспертизы в области защиты прав потребителей и производителей при оказании услуг, производстве, обороте, эксплуатации и реконструкции строительных конструкций и продукции, прошедших аттестацию и зарегистрированных в Регистре Системы сертификации персонала РОССТАНДАРТА, которые оказывает следующие услуги в части экспертиз:

- Обследование и экспертизу технического состояния светопрозрачных конструкций и НВФ;
- Экспертизу проектной документации светопрозрачных конструкций и НВФ. Проектный, технологический и строительный инжиниринг;
- Экспертно-консультационные услуги по выбору светопрозрачных конструкций и НВФ. Разработку тендерной документации для подрядных торгов;
- Экспертизу оферт по светопрозрачным конструкциям и НВФ;
- Выдачу рекомендаций по определению победителя торгов по подрядам на светопрозрачные конструкции и НВФ;
- Организацию исследований по установлению рейтинга фирм, выпускающих светопрозрачные конструкции;
- Использует лабораторно-испытательную базу ведущих ВУЗов страны

В число объектов, на которых была проведена экспертиза НИУПЦ «МИО»

- * Экспертиза проекта и проверка расчёта остекления в здании «Телевизионный комплекс ОАО «Телекомпания НТВ» по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Новомосковская, вл. 18-22;
- * Экспертиза документации светопрозрачных фасадных (витражных) конструкций объекта «СПА-комплекс» по адресу: Новгородская область, Валдайский район, 15 км от г. Валдая,
- * Обследованию фасадной конструкции банка Санкт-Петербург, экспертиза проекта остекления в нежилом здании по адресу: г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 64. Лит. А.
- * Экспертиза конструкций витражей и остеклённой кровли в Нежилом здании по адресу: г. Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, д. 68, Центральный Банк России
- * Экспертиза конструкций остекления, установленных на объекте КЦ ВТБ: г. Самара, ул. Кирова, д. 391 А.
- * Комплексная экспертиза оконных блоков и витражных конструкций, установленных на объекте по адресу: «Трубопроводная система «Восточная Сибирь-Тихий океан» участок НПС «Сковородино» - СМНП «Козьмино» (ВСТО-II). АБК ООО «Дальненфтепровод» г. Хабаровск, ул. Запарина, д. 1.
- * Экспертиза проекта и обследование оконных конструкций зданий: Мастерские свободного доступа и материальный склад» ЛАЭС, установленных на объекте: Ленинградская область, г. Сосновый Бор.
- * Экспертиза витражного остекления ТЦ Олимп в г. Иваново».
- * Экспертиза фасадных конструкций (включая НВФ) на объекте: гостиничные комплексы и яхт- клубы по адресам: Санкт-Петербург, Петровский проспект, участки 1,2 ЖК «Роял Парк».
- * Экспертиза на объекте: Здание администрации г. Петрозаводск.
- * Экспертиза документации светопрозрачных конструкций из алюминиевых профилей на объекте: «Многофункциональный жилищно-деловой комплекс СМАРТ-ПАРК-УФА»,
- * Экспертиза и проверка расчётов кровельной светопрозрачной конструкции на объекте: «Здание для размещения Нижегородского областного суда».



По итогам экспертных обследований выявляется причинно-следственная связь возникновения недостатков:

Ошибки в статистических расчетах или отсутствие расчетов;

Ошибки в теплотехнических расчетах или отсутствие расчетов;

Несоблюдение действующих НД;

Несоблюдение норм проектирования;

Применение материалов, несовместимых между собой;

Применение дешевых материалов;

Несоблюдение требований безопасности:

- при эксплуатации строительных конструкций;

- пожарной;

- экологической;

- энергетической;

- эргономической;

- долговечности.

* Проектирование

Задача НИУПЦ «МИО» — предлагать заказчикам проекты, полностью соответствующие современным европейским требованиям, с оптимальным выбором материалов и возможных производителей работ. Постоянный мониторинг российского рынка светопрозрачных конструкций и НВФ позволяет нам ориентироваться в этом «кипящем котле» и рекомендовать вам именно те компании, которые идеально подойдут для выполнения работ по вашему проекту.

Институт участвует в разработке СП по светопрозрачным и навесным вентилируемым фасадам, является разработчиком специальных технических условий по объектам «ЛАХТА ЦЕНТР», Нижегородский областной суд, ЖК «Пётр Великий и Екатерина Великая», Сочинские Олимпийские объекты и многие другие.

НИУПЦ «МИО» оказывает следующие услуги в части проектирования:

1. Работы по разработке архитектурных решений,
2. Работы по разработке конструктивных и объемно-планировочных решений,
3. Работы по подготовке проекта организации строительства,
4. Работы по разработке мероприятий по обеспечению доступа инвалидов,
5. Работы по подготовке материалов, связанных с обеспечением безопасности зданий и сооружений, в составе раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»
6. Технический и авторский надзор за исполнением проекта,
7. Организация работ по изготовлению и монтажу светопрозрачных конструкций и навесных вентилируемых фасадов (НВФ).
8. Помощь в обеспечении конкурентоспособности производимых окон и полуфабрикатов, в том числе для экспортных товаров.
9. Профессиональные консультации по проектированию, модернизации, монтажу и эксплуатации светопрозрачных конструкций и навесных вентилируемых фасадов (НВФ), изготовленных из различных материалов.
10. Техническая экспертиза производства, выполненных проектов светопрозрачных конструкций и навесных вентилируемых фасадов (НВФ).

Свидетельство СРО



Свидетельство Российской Союза строителей

РОССИЙСКИЙ
СОЮЗ
СТРОИТЕЛЕЙ



THE RUSSIAN
CONSTRUCTORS
UNION

СВИДЕТЕЛЬСТВО

*Научно-информационный учебно-производственный центр
«Межрегиональный Институт оконных и фасадных конструкций»*

ЯВЛЯЕТСЯ ЧЛЕНОМ РОССИЙСКОГО СОЮЗА СТРОИТЕЛЕЙ

Президент Российской
Союза строителей

Регистрационный № **PCC-BЯ/300**



В. А. Яковлев

PCC
Зарегистрирован
Министерством юстиции РСФСР
14 марта 1991 г.
Свидетельство о регистрации №21

* Учебно-производственная

Учебно производственное направление включает в себя:

- разработка специализированных программ обучения -
- организация обучения
- переподготовка кадров;
- проведение конференций, семинаров и вебинаров по различным аспектам проектирования, производства, монтажа и эксплуатации современных светопрозрачных конструкций и повышения квалификации;

НИУПЦ «Межрегиональный институт оконных и фасадных конструкций» проводит обучение по следующим направлениям:

Эксперт МИО

Эксперт МИО ПВХ

Специалист МИО ПВХ

Замерщик СПК из ПВХ

Установщик СПК из ПВХ

Инженер отдела сервиса ПВХ

Технолог по производству деревянных СПК

Замерщик деревянных СПК

Установщик деревянных СПК

Инженер отдела сервиса деревянных СПК

Менеджер по продаже деревянных СПК

Проектирование оконных блоков

Проектирование светопрозрачной части фасадов зданий и НВФ

Проектирование и монтаж СПК из алюминиевых профилей

Проектирование и расчет сложных СПК

Проектирование балконного остекления



* Разработка нормативных документов

На сегодняшний день НИУПЦ «МИО» принимал участие в разработке 20 государственных стандартов в области СПК.

Накопленный опыт позволяет нам оказывать квалифицированную помощь в разработке технических условий (ТУ) и стандартов организаций, в их регистрации, а также участвовать в анализе и согласовании нормативных документов.

РМД 56-05-2015 «Рекомендации по проектированию, изготовлению и монтажу светопрозрачных конструкций с безопасным остеклением РМД 56-05-2015

«Рекомендации по проектированию, изготовлению и монтажу светопрозрачных конструкций для остекления лоджий и балконов жилых зданий» (на согласовании)

Перечень стандартов, в разработке которых участвовал НИУПЦ «МИО»:

- ГОСТ 24700-99 «Блоки оконные деревянные со стеклопакетами».
- ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей».
- ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков».
- ГОСТ 30698-2000 «Стекло закаленное строительное».
- ГОСТ 30734-2000 «Блоки оконные деревянные мансардные».
- ГОСТ 30779-2001 «Стеклопакеты строительного назначения».
- ГОСТ 111-2001 «Стекло листовое».
- ГОСТ 24699-2002 «Блоки оконные деревянные со стеклами и стеклопакетами».
- ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узлов примыканий оконных (и дверных) блоков к стеновым проемам».
- ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия»
- ГОСТ 30972-2002 «Заготовки и детали деревянные kleеные для оконных и дверных блоков».
- ГОСТ 30974-2002 «Соединения угловые деревянных брускатых и бревенчатых малоэтажных зданий. Классификация, конструкции, размеры».
- ГОСТ 25097-2002 «Блоки оконные деревоалюминиевые».
- ГОСТ 26601-2018 «Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов»
- ГОСТ Р 58699-2018 «Блоки оконные деревоалюминиевые»

* Редакционно-издательская

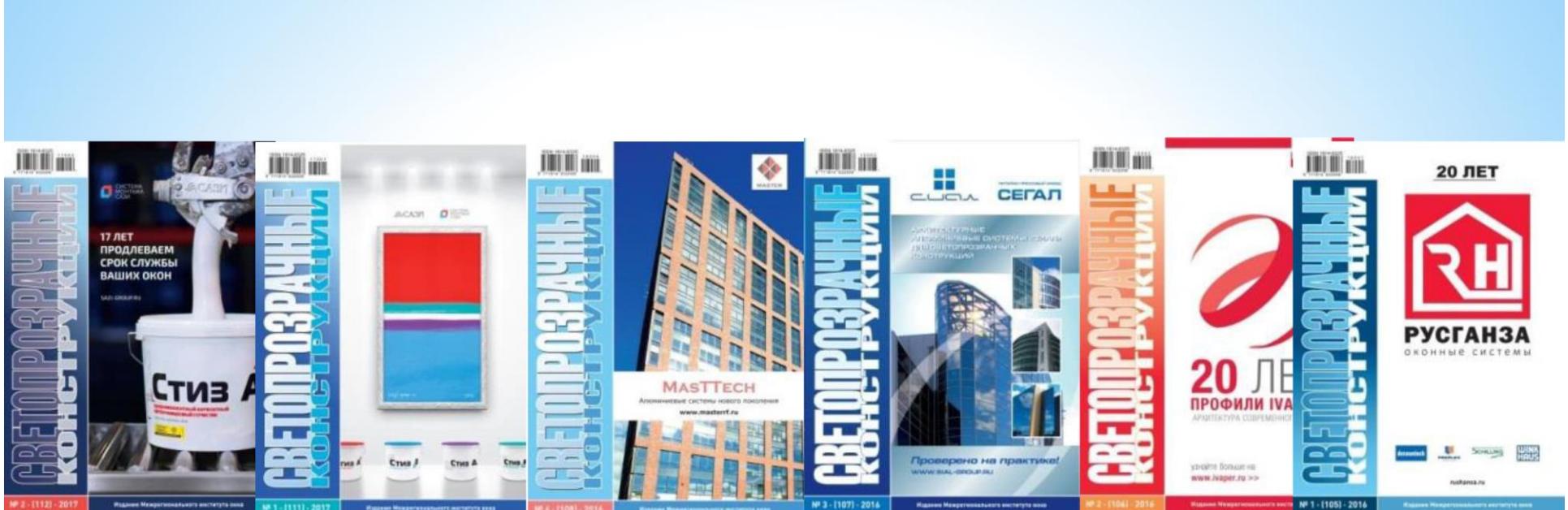
- Редакционно – издательское направление:
- Журнал «Светопрозрачные конструкции» с 1999 года издание научно-технического, информационно-производственного журнала «Светопрозрачные конструкции»;
- издание справочно-методической литературы по различным аспектам проектирования, производства, монтажа и эксплуатации светопрозрачных конструкций.

НИУПЦ «Межрегиональный институт окна» с 1999 выпускает научно-технический журнал «Светопрозрачные конструкции», за прошедший период выпущено 143 номера журналов, в которых освещаются передовые технологии и процессы производства, монтажа и эксплуатации светопрозрачных конструкций, от обычного окна до сложнейших конструктивных элементов фасадов, кровель и т.д. Авторский коллектив журнала включает в себя ведущих специалистов отрасли из всех регионов России, а также европейских стран Германии, Италии, Финляндии, Швеции и др.

Журнал «Светопрозрачные конструкции» предназначен для руководителей и специалистов предприятий, осуществляющих производство, монтаж и эксплуатацию светопрозрачных конструкций, а также проектных, архитектурных и строительных организаций. Он интересен и необходим специалистам «сопровождающей» отрасли: производителям стеклопакетов, фурнитуры, вспомогательных производств и оборудования.

Объем журнала - 64 полосы, выпускается шесть номеров в год. Установочный тираж 10000 экземпляров.

Журнал распространяется по подписке, спецрассылкой, в свободной продаже, на специализированных выставках РФ.



- * Сотрудниками института подготовлены к изданию справочники и пособия для специалистов оконной отрасли; «Современные светопрозрачные конструкции гражданских зданий»;
- * «Справочник проектировщика в двух томах»;
- * «Справочник замерщика» (методическое пособие по проведению замеров оконных и дверных блоков);
- * «Справочник монтажника». Том I «Теоретические основы монтажа»; «Метрологическое обеспечение энергосбережения»;
- * «Руководство по замерам оконных проемов для установки деревянных светопрозрачных конструкций»;
- * «Руководство по монтажу деревянных светопрозрачных конструкций»;
- * «Справочник технолога по производству деревянных светопрозрачных конструкций»
- * Сегодня коллектив института готовит к выпуску еще несколько справочных изданий.





***Наши достижения**

За прошедший период экспертами НИУПЦ «Межрегиональный институт оконных и фасадных конструкций» проведено более 500 технических обследований, из которых 57 судебные экспертизы, все решения судов по результатам которых, приняты на основании выводов судебных экспертов организации.

Для проведения необходимых испытаний, требуемых при производстве обследований и экспертиз специалисты НИУПЦ «Межрегиональный институт оконных и фасадных конструкций» сотрудничают с ведущими специалистами высших учебных заведений, такими как: заведующий кафедрой строительной физики и химии Факультета инженерной экологии и городского хозяйства, руководитель испытательного центра ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» профессор Дацюк Т. А., начальник лаборатории теплофизических измерений ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» д.т.н. Соколов Н. А., Директор Инженерно-строительного института ФГАОУ ВО СПбПУ Ватин Н. И., заведующий испытательным центром Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук Верховский А. А. и многим другим специалистам в различных регионах РФ.

Специалисты института входят в Экспертный совет Комитета по строительству Администрации Санкт-Петербурга, ТК 144 Строительные материалы, изделия и конструкции, 041 «Стекло».

В 2014 году по заказу Следственного Комитета РФ и Комитета по строительству Администрации Санкт-Петербурга разработано изделие **для предотвращения выпадения из окон «Бармица»**.

Изделие **«Бармица»** предназначено для установки на оконные блоки, применяемые в строительстве, реконструкции т реставрации жилых и общественных зданий и сооружений. Область применения конкретных типов изделий устанавливается в зависимости от условий эксплуатации, габаритных размеров и типологии оконных блоков (ПВХ, дерево, алюминий и др.).

Изделие выполняет функцию пассивной безопасности, оно дает возможность сохранения жизни и здоровья людей при эксплуатации светопрозрачных конструкций за счет установки во внутрифальцевое пространство оконного блока. При использовании сетчатого полотна достигается эффект москитной сетки.

Рекомендуется в образовательных учреждениях, больницах, поликлиниках, в квартирах, где проживают дети.

Изделие состоит из удерживающего полотна, усиительных элементов, а также металлических люверсов для установки крепежа.

Изделие прошло испытание в испытательных центрах СПбГАСУ и ПКТИ «СтройТЕСТ», сертифицировано в АНО «Центр экспертизы безопасности».



Разработка и проектирование светопрозрачного остекления объектов жилого, административного и производственного назначения:

- * Проект остекления для объекта «Горно-туристический центр открытого акционерного общества "Газпром",
База лыжников биатлонистов, «Красная Поляна»;
Дом приема официальных гостей, Ачишсе;
Дом приема официальных гостей, Псехако
- * Проект шумозащитного остекления жилых домов вдоль строящейся автомагистрали Адлер – «Красная Поляна».
- * Проект остекления фасадов ОАО "Авангард" г. Санкт-Петербург.
- * Проект замены остекления в помещениях зданий по обеспечению защиты от транспортного шума (в составе проекта «Реконструкции Большого Петровского моста») Дом Ветеранов сцены.
- * Проект замены остекления на объекте «Дом, в котором в 1842-1846 г. жил Белинский Виссарион Григорьевич, объект культурного наследия регионального значения» по адресу Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки д.40.
- * Проект остекления светопрозрачных легкосбрасываемых конструкций газовой котельной гостиничного комплекса г. Санкт-Петербург пл. Островского.
- * Проект строительства нового здания для второй сцены Государственного Академического Мариинского театра. Замена остекления в помещениях зданий по обеспечению защиты от шума. Санкт-Петербург.
- * Проект строительство путепровода в створе Коломяжского пр. через пути Сестрорецкого направления. Замена остекления в помещениях зданий по обеспечению защиты от транспортного шума.
- * Проект на проведение ремонтных работ фасадных светопрозрачных конструкций здания ВТБ 24 (ПАО), по адресу: г. Чебоксары, Президентский б-р, д. 27А.
- * Проект остекления балконов и лоджий на объекте: Жилой комплекс с объектами инфраструктуры «Золотая звезда» по адресу: г. Москва, ул. Буденного, вл. 51, корп. 1-5.



Проектирование и остекление Олимпийских объектов, г. Сочи



Проектирование и остекление Русского музея, г. Санкт-Петербург



Проектирование и остекление Центрального банка, г. Санкт-Петербург

* НИУПЦ «МИО» взаимодействует:

В сфере производства алюминия:

- * Группа компаний «СИАЛ»; «Татпроф»; «Реалит»; «Schüco»; REYNAERS ALUMINIUM; Wicona, Группа компаний «Авангард»; Компания «МАСТЕР», Группа компаний «АЛЮТЕХ», KRAUSS , RAICO и др.

В сфере производства ПВХ:

- * VEKA; Rehau; Profine; Grain; Deceuninck; Proplex; Brusbox, Aluplast, IVAPER, WINTECH, Exprof

В сфере производства деревянных конструкций:

- * Weinig; Leitz; Hoffmann; ООО Псков СИД; Терра ДОК; компания STOLLER; ЗАО «78 ДОК»; ООО «Сургутмебель»; ООО «Экоокна»; «Окна от природы»; Леспром 2000; SKAALA

В сфере производства стекла:

- * AGC; Guardian Glass; Pilkington, АО»Салаватстекло» ; ОАО «Саратовстройстекло»

В сфере производства стеклопакетов:

- * «РСК»; «STIS»; «Сити Гласс», «Модерн Гласс»

В сфере производства уплотнителей:

- * DEVENTER; Secil; Schlegel; ООО «Обнинскгазполимер», ЗАО «Уралэластотехника», Semperit

В сфере производства фурнитуры:

- * ROTO FRANK; Winkhaus; MACO; Siegenia-Aubi; GU; Hautau, Dr. Hahn

В сфере комплектующих:

- * ТБМ; VBH; Meesenburg,

Строительные компании:

- * Группа ЛСР; ЛенСпецСМУ; Setl City; ПИК; Кортрос; Авангард; ФСК «Лидер»; Главстрой – СПб, ЦДС, Полис Групп, ДОНСТРОЙ, Галс-Девелопмент, КРОСТ концерн, «Лидер Групп», Ренессанс, Ростстройинвест; Российская гильдия управляющих и девелоперов

Органы власти:

- * Росстандарт; ТК 041, ТК 144, ТК400, ТК465, Комитет по строительству Администрации Санкт-Петербурга; Департамент строительства Правительства г. Москвы; Государственный комитет Республики Башкортостан по строительству и архитектуре и др.;

Образовательные , научные учреждения:

- * ФГБОУ ВПО СПбГАСУ; ФГУП ВНИИМ им. Д.И.Менделеева; ФГАОУ ВО СПбПУ им. Петра Великого; ФГБОУВО «НИУ МГСУ», ЦНИИПСК им Мельникова; ЦНИИСК им. Кучеренко; НИИСФ РААСН и др.

* Преимущества работы с нами

- * Наличие узконаправленных специалистов со значительным стажем работы.
- * Опыт экспертиз, который позволяет избежать ошибок при проектировании, как светопрозрачных конструкций, так и НВФ..
- * Обладая широким спектром знаний, специалисты института могут спроектировать наиболее экономичный вариант с применением новейших технологических решений.
- * Участие в выставках позволяет при проектировании учесть новейшие материалы и их совместную работу в конструкциях.
- * При проектировании используются новейшие разработки в области расчетов и сертифицированные программные комплексы
- * Сотрудничество с ИЦ и ИЛ позволяет проверить все технические решения
- * Специалисты НИУПЦ «МИО» являются разработчиками ГОСТов, владеют современными технологиями производства, что позволяет сделать правильную оценку проектных и технических решений
- * Прямые контакты с поставщиками материалов обеспечивают наилучшее сочетание материалов с минимизацией затрат, отсутствие несовместимости материалов в эксплуатации
- * Специалисты института владеют знаниями, как в области проектирования, производства, так и монтажа фасадных конструкций, что позволяет сделать комплексную оценку на всех стадиях строительного процесса, тем самым обеспечиваются наилучшие экономические решения.

* Наши специалисты по направлениям



Директор
Куренкова
Александра Юрьевна



Заместитель директора
Шленов
Николай Георгиевич



Ведущий специалист
Зинуков
Игорь Викторович



Руководитель РАЗ
Галымичев
Александр Викторович



Руководитель
проектного отдела
Усов Сергей Сергеевич



Ведущий специалист
Лебедев
Александр Александрович



Ведущий специалист
Украинский
Леонид Анатольевич

* Контакты

г. Санкт-Петербург,
пер. Транспортный, дом 12А
Тел./факс: (812) 712-08-45
E-mail: info@mio.ru
www.mio.ru