



ПИР

Альбом участников

Горизонты прогресса:
прорывные технологии из России



1 «ПИР»

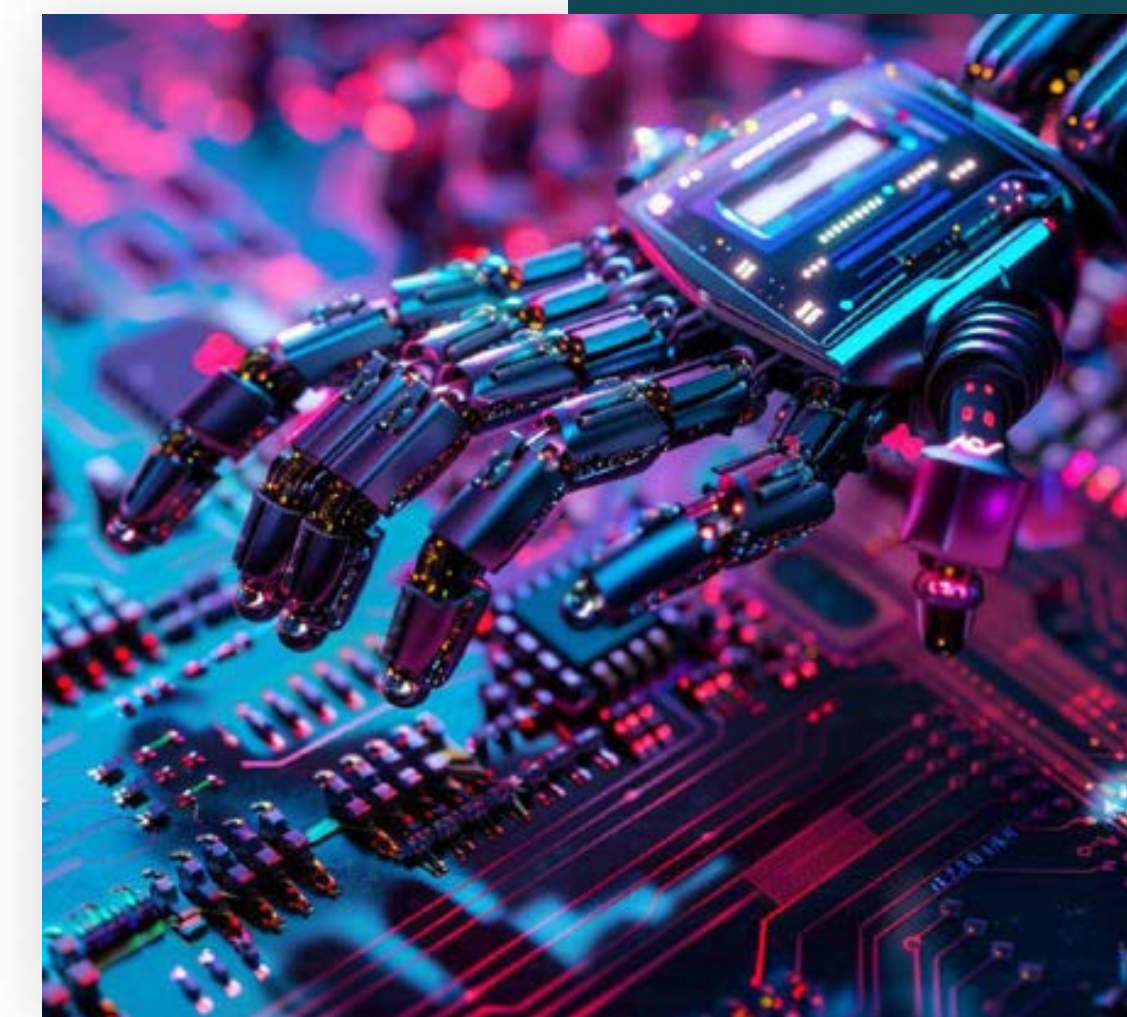
– Платформа Инновационного Развития

- ◆ Платформа инновационного развития объединяет ведущих российских новаторов, специалистов из различных систем, стремящихся к прогрессу и развитию.
- ◆ Этот альбом включает в себя лидеров ПИР, его Совет директоров — инженеров и учёных, чьи разработки опережают мировые технологические и инженерные достижения и уже внедрены в производственные процессы.



2 Краткое описание проекта

- ◆ ПИР (Платформа инновационного развития) – это сообщество единомышленников, объединённых для создания и продвижения передовых инженерных и технологических решений.
- ◆ Основная идея ПИР заключается в продвижении разработки и коммерциализации инноваций мирового уровня через взаимодействие выдающихся инженеров, изобретателей и исследователей.
- ◆ Мы предоставляем платформу для обмена знаниями, разработки инновационных проектов и воплощения идей в жизнь, делая наше сообщество уникальным инкубатором технологического прогресса.
- ◆ ПИР активно ищет и поддерживает таланты и предприятия, стремящиеся создавать инновации, способные изменить мир.



3 Ключевые идеи проекта

1 | Цель. Платформа ПИР стремится создать идеальные условия для продуктивного взаимодействия между авторами инноваций, их разработчиками и будущими пользователями: предпринимателями, бизнес-лидерами и государственными учреждениями.

2 | Проблема. Сегодняшняя изоляция авторов инновационных разработок в России от потенциальных потребителей вызвана множеством барьеров, мешающих реализации инноваций, которые могли бы принести значительные экономические выгоды всем. Государственные и смежные структуры, призванные поддерживать инновационный процесс, оказались неэффективными из-за чрезмерной бюрократизации всех процессов и недостатка опыта.

3 | Риски. Мир инноваций охвачен волной фальшивых идей, когда акцент смещен с достижения результатов на получение финансирования. Между тем, настоящие прорывные идеи и разработки остаются незамеченными, потому что их авторы не знают, как найти путь к клиентам, не умеют создать "правильный шум" в кругах власти.

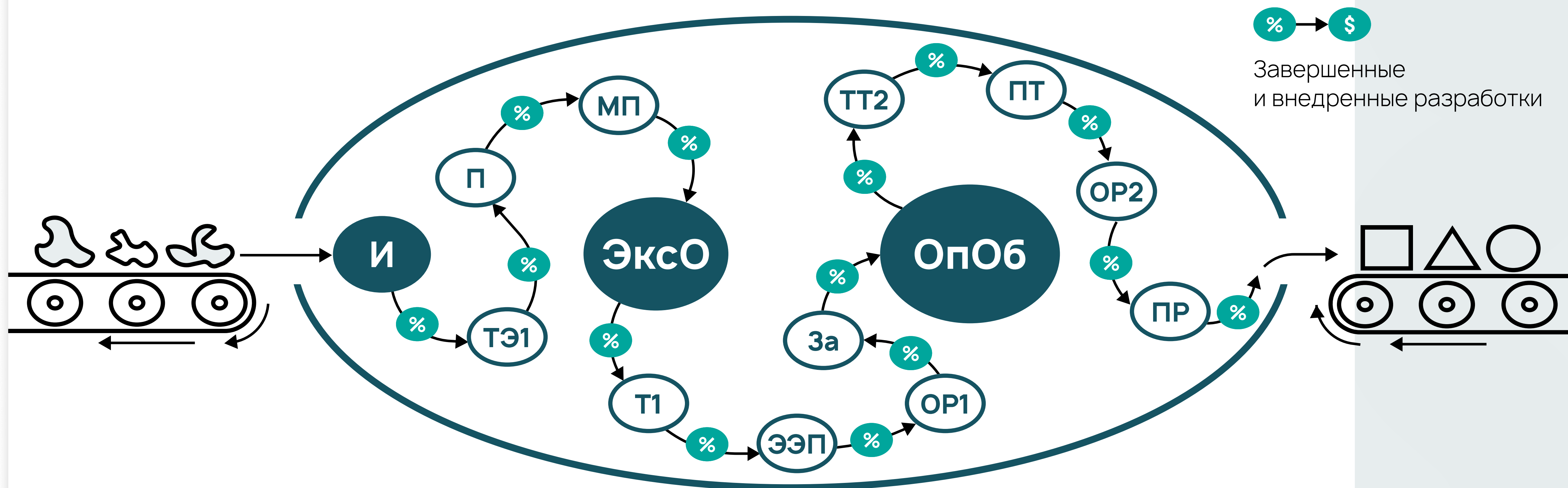
4 | Идея. Мы видим решение в создании саморегулируемой экосистемы «ПИР», где вместо архаичных административных инструкций действуют прозрачные и справедливые правила. Эта система основана на четко структурированном пути от зарождения идеи до коммерциализации, обеспечивая производство качественных инновационных продуктов.

5 | Роли. В центре всех процессов в ПИР находится новатор – АВТОР идеи или проекта. Ему помогают ТРЕКЕРЫ – инженеры инноваций. Они не углубляются в технологические детали, а следят за тем, чтобы разработка продвигалась вперед. В случае трудностей привлекаются СТАЛКЕРЫ – опытные изобретатели с богатым предпринимательским опытом, которые помогают преодолевать препятствия.

6 | Жизненный цикл. Каждый этап разработки идеи на Платформе поддерживается проверенными экспертами и организациями. Этапы разработки разработаны таким образом, чтобы обеспечить максимально эффективное и целенаправленное продвижение проекта от идеи до реализации.



4 Этапы продвижения инноваций



1. **И** — Идея
2. **ТЭ1** — Техническая экспертиза № 1
3. **П** — Патентование
4. **МП** — Мастерские, Производство
5. **ЭксО** — Экспериментальный образец

6. **Т1** — Тестирование ОЭ
7. **ЭЭП** — Экономическая экспертиза производства продукта
8. **ОР1** — Оценка рынка
9. **За** — Завод

10. **ОпОб** — Опытный образец
11. **ТТ2** — Техн. тестирование опытного образца
12. **ПТ** — Потребительское тестирование
13. **ОР2** — Оценка рынка опытного образца
14. **ПР** — "Прялок" (Витрина)

5 Основные отличия ПИР

Основные различия в подходе платформы ПИР к процессу инноваций следующие:

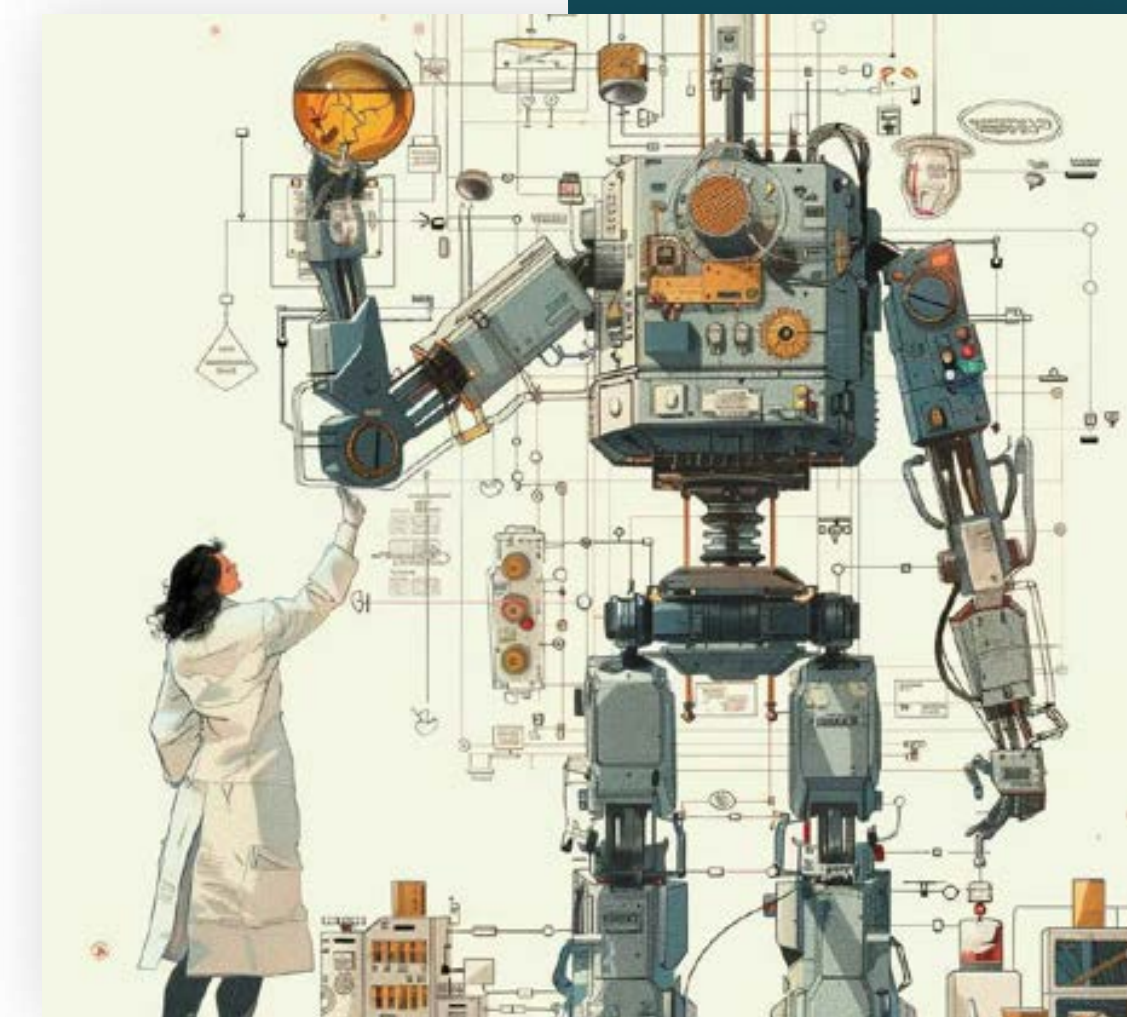
- 1 |** Отказ от внешних денежных инвестиций (грантов и пожертвований) в пользу самофинансирования на основе внутренних ресурсов участников процесса, которые мотивируются долями (в процентах, «фишками») будущего дохода при реализации проекта на выходе из ПИР.
- 2 |** Условные «фишки» служат средством оплаты автору идеи за услуги на платформе и превращаются в финансовый эквивалент только после успешного завершения проекта и его реализации.
- 3 |** Конечная цель каждого проекта - создание пилотной партии продукта, готового к масштабированию в серийное производство после прохождения всех необходимых этапов экспертизы и апробации.
- 4 |** Риски, связанные с внедрением и эксплуатацией инновации, несет тот, кто приобретает разработку на выходе из ПИР. В то же время он получает разработку, которая была тщательно протестирована экспертами, что минимизирует его риски.



Основные отличия ПИР

Основные различия в подходе платформы ПИР к процессу инноваций следующие:

- 5 |** Ответственность за качество работы распределена между всеми участниками процесса, от автора до специалистов, участвующих в проекте.
- 6 |** Эффективность участников и их проектов влияет на их репутацию и позицию внутри платформы, стимулируя добросовестную работу во имя общего успеха.
- 7 |** Регистрация и хранение данных на платформе осуществляются с использованием технологии блокчейн для обеспечения надежности и прозрачности информации.
- 8 |** Прозрачность результатов позволяет всем заинтересованным сторонам узнавать о достижениях проектов, сохраняя при этом конфиденциальность информации для тех, кто непосредственно участвует в разработке.
- 9 |** Авторские права и интеллектуальная собственность защищены не только патентами, но и специальной системой безопасности, которая минимизирует риски неправомерного использования идей.



7 Факторы продуктивной работы на платформе



Профессиональная экспертная поддержка на протяжении всего цикла проекта от зарождения идеи до разработки прототипа.



Механизмы защиты авторских прав и коммерческой тайны.



Отсутствие прямых финансовых инвестиций до определенного этапа развития проекта.



Внедрение принципов саморегулирования и самоорганизации, способствующих выбору наиболее перспективных и честных проектов.



Многоуровневая защита интеллектуальной собственности.



Консультационная и инвестиционная поддержка после того, как продукт появится на рынке.

8 Факторы привлекательности ПИР

1 | Что должно привлечь изобретателей в ПИР?

Для изобретателей ПИР предлагает уникальную возможность быстро и прибыльно превратить свою идею в реальный продукт или успешный коммерческий проект благодаря своей структуре, похожей на сетевой акселератор, способной адаптироваться и организовываться вокруг каждой новой идеи.

2 | Что должно привлечь агентов и предпринимателей в ПИР?

Для бизнеса и предпринимателей ПИР открывает доступ к проектам, которые уже достигли статуса пилотного образца и доказали свою готовность к коммерциализации, обеспечивая более высокую вероятность успеха через множественные проверки эффективности их разработки на всех уровнях.

3 | Что должно привлечь других профессионалов в ПИР?

Эксперты и производители могут найти возможности применить свои ресурсы и экспертизу, работая над проектами с уверенностью, что их вклад будет учтен при финальной награде от успешной коммерциализации проекта, используя свои свободные мощности и квалификацию для достижения общей цели.

Этапы создания цифровой платформы

1 Этап 1



Определение принципов и ключевых стандартов производительности (уже успешно реализовано).

2 Этап 2



Практическое тестирование этих принципов через устные соглашения (в процессе и показывающее положительные результаты).

3 Этап 3



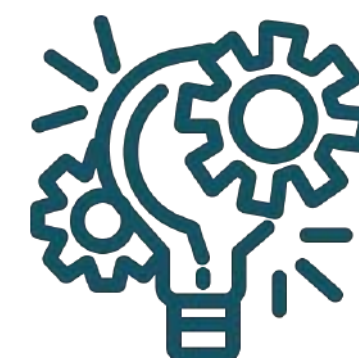
Разработка программного обеспечения для ПИР в формате метавселенной.

4 Этап 4



Проведение пилотных испытаний программной инфраструктуры с активным ручным управлением и возможностью вносить корректировки в реальном времени.

5 Этап 5



Инициирование работы ПИР в автономном самонастройке и режиме «свободного плавания».



Дмитрий Алексеевич ОРЛОВ

изобретатель и разработчик новых технологий



Дмитрий Алексеевич — воплощение инженерного таланта и бизнес-стратегии, способный не только создавать инновационные продукты, но и успешно внедрять их на международном рынке, что приводит к значительным улучшениям в сельском хозяйстве и урожайности.

Профессиональный профиль

Выпускник Петербургского государственного университета путей сообщения, сразу после окончания обучения Дмитрий внёс значительный вклад в область железнодорожного вагоностроения. Его инновационный подход привёл к созданию компании «МДЕКО», занимающейся производством и поставкой высококачественных лакокрасочных материалов для крупнейших строительных компаний России, а также разработке и внедрению уникального стимулятора роста растений «ТОРФОГУМАТ МДЕКО».

Достижения

Фундаментальные разработки в области окраски и поставки лакокрасочных продуктов, разработка и производство стимулятора роста растений, который получил сертификат качества Европы. Расширение деятельности на международный уровень с успешным запуском производственных объектов в Венгрии и Киргизии, а также разработка проекта по строительству завода в Таджикистане.

Миссия

Торфяные гуматы — повышение урожайности и качества продукции.

Роль в ПИР

Генеральный директор МДЕКО, член Совета директоров Аквамдеко, член Совета директоров ПИР.

Контактная информация

Телефон:

+7 921 311 76 31

Email:

Orlov444444@yandex.ru

Андрей Вячеславович ШВЕДОВ

успешный предприниматель с обширным опытом ведения бизнеса в Европе



Андрей Вячеславович демонстрирует не только глубокое понимание инженерных и коммерческих аспектов управления бизнесом, но и постоянное стремление к инновациям и развитию, что делает его истинным вдохновением в области инновационного развития.

Профессиональный профиль

Автомобильный инженер с обширным опытом работы в создании и управлении международными компаниями. Его руководство в компании Gamers Group открыло новые горизонты в розничной торговле и дистрибуции в Восточной Европе, включая игровые консоли Nintendo.

Достижения

Успешный запуск японской компании Brother на российском и СНГ рынках, основание и развитие Eurasia. Руководство в Aquamdeco, ведущем производителе органических стимуляторов роста. Расширение рынка продаж игровых консолей на весь регион Восточной Европы и разработка инновационного продукта в Agrotorf FZO, который получил европейскую сертификацию.

Миссия

Привнести инновации
мирового класса
на глобальный рынок

Роль в ПИР

Совладелец и генеральный
директор Gamers Group,
председатель Aquamdeco,
соучредитель и член
правления ПИР.

Контактная информация

Телефон:

+7 968 047 42 42

Email:

shvedov.ocean@gmail.com

Андрей Владимирович ЩЕРБАКОВ

кандидат экономических наук, выдающийся электромеханический инженер



Андрей Владимирович выделяется не только своими выдающимися изобретательскими и инженерными навыками, но и способностью вести команду, оживляя инновационные проекты, которые меняют отрасль и вдохновляют на новые достижения.

Профессиональный профиль

Андрей — душа и сердце НПО «Курс», организации, которая стала символом инженерного мышления и инновационного подхода. Его вклад в передачу передовых оборонных технологий в гражданскую промышленность начал переписывать правила игры в промышленности в 1990 году. Собственные разработки КММ в области насосного оборудования стали эталоном качества, надёжности и энергосбережения, заслуживая уважение на мировом уровне.

Достижения

Насосы КММ, созданные под его руководством, являются беспрецедентными по эффективности и долговечности. Продукция НПО «Курс» успешно используется в ведущих отраслях России и за рубежом — от Индии до Латинской Америки и Юго-Восточной Азии, включая Кубу, Эквадор, Вьетнам и Бангладеш. Срок службы насосов КММ превышает 15–20 лет, что является крепким доказательством их непревзойдённой надёжности и инновационности.

Миссия

Производство насосов
с сроком службы более 20 лет

Роль в ПИР

Ведущий инноватор и член
правления ПИР. Основатель
и постоянный лидер НПО "Курс".

Контактная информация

Телефон:
+7 985 231 98 26

Email:
andrey-iron1@yandex.ru

Сайт:
<https://zavodnasos.com/about/>

Дмитрий Николаевич ВОВК

химик, кандидат химических наук



Дмитрий Николаевич — выдающийся исследователь в области химии, автор ряда уникальных технологий, которые стали фундаментально новым уровнем в области пожаротушения и промышленной безопасности.

Профессиональный профиль

Ведущий специалист и эксперт в области химических технологий и новых материалов, обладающий большим опытом в разработке и внедрении проектов в области промышленной безопасности и энергоэффективности. Его работа включает разработку специализированных химикатов для нужд военно-промышленного комплекса и МЧС РФ, а также создание инновационных материалов для гражданского использования, включая средства пожаротушения и средства несмерзания сыпучих грузов. Создатель ряда технологий синтеза функциональных и специальных ПАВ, импортозамещения по ряду ключевых продуктов для нефтехимического производства.

Достижения

Разработал технологии и организовал производство различных средств пожаротушения, используемых в военном секторе, МЧС и ядерной промышленности. Разработал и внедрил инновационные материалы для повышения энергоэффективности и пожарной безопасности, которые широко применяются в строительстве. Разработал и организовал производство средств тушения и предотвращения взрывов для литий-ионных батарей, горючих металлов и газовых смесей. Руководитель более 30 НИОКР, автор 21 научной публикации, включая 7 патентов.



ПЛАТФОРМА
ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ

Миссия

Новые решения
в химических технологиях
и материаловедении

Роль в ПИР

Технический директор
ООО «ЭЛЕХИМ»; кандидат
химических наук, ключевой
эксперт ПИР в области «Новых
материалов и химических
технологий».

Контактная информация

Телефон:
+7 916 574 54 88

Email:
dnvovk@gmail.com

Владимир Викторович САВВА

выдающийся инженер и изобретатель



Владимир Викторович — символ инноваций в машиностроении, чьи разработки определяют качество и надёжность в критических отраслях.

Профессиональный профиль

Начав свою карьеру на Коломенском тепловозостроительном заводе в 1983 году, Владимир зарекомендовал себя как выдающийся инженер и лидер, поднявшись от инженера до главы конструкторского бюро. Основатель компании SANA в 1994 году и SANA-Тес в 2021 году, он внёс значительный вклад в разработку и производство высокоэффективных насосов и уникальных технологий поверхностного упрочнения для обеспечения революционного качества и надёжности.

Достижения

Создание семи новых насосов с КПД 80% для морских и дизель-локомотивных двигателей, успешное внедрение технологии МДО для алюминиевых сплавов, разработка и производство ключевых компонентов для ведущих мировых брендов и обеспечение Газпрома надёжными уплотнениями. Его продукция была отмечена международным признанием, подтверждая его лидирующее положение на рынке.



ПЛАТФОРМА
ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ

Миссия

Производить самые надёжные уплотнения в мире.

Роль в ПИР

Директор SANA-Тес, член Совета директоров ПИР, механический инженер с обширным опытом в машиностроении.

Контактная информация

Телефон:

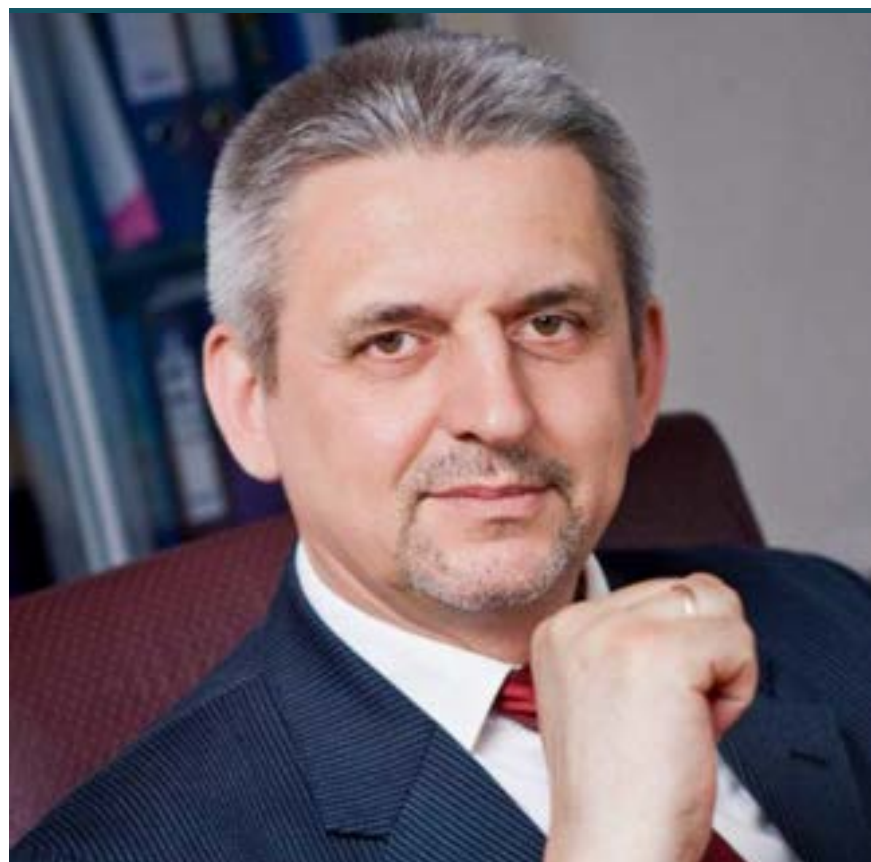
+7 916 555 69 75

Email:

sanatek@yandex.ru

Сергей Иванович СУХОНОС

кандидат технических наук, серийный предприниматель и изобретатель



Профессиональный портрет

Начиная свою карьеру на Волжском абразивном заводе и заканчивая созданием и управлением компанией «Рус-Атлант», Сергей Иванович продемонстрировал непрерывный рост в производстве и инновациях в области алмазных инструментов. Он является основателем кооператива «Синтез», который преобразил отрасль стоматологических инструментов с использованием ультрадисперсного алмаза, значительно (в 10 раз) увеличив ресурс использования. Впоследствии он разработал уникальную технологию производства алмазно-абразивных инструментов на основе вакуумной сварки алмазных зёрен.

Достижения

- ◆ Разработка и запуск в производство в 1992 году нового типа алмазных инструментов. Сегодня ассортимент включает более 1000 видов инструментов для промышленности, строительства, стоматологии, которые не имеют аналогов в мире и превосходят ближайших конкурентов по ресурсу (в 2–30 раз) и качеству обрабатываемой поверхности.
- ◆ Создание атравматичных алмазных инструментов для стоматологии «МонАлит»[®], превосходящих мировые аналоги по сроку службы в 2–10 раз.
- ◆ Международные поставки продукции в Европу, Америку и Азию.
- ◆ Организация сообществ изобретателей и инноваторов.

Миссия

Подарить миру прорывные технологии из России

Роль в ПИР

Генеральный директор «Рус-Атлант», сооснователь ПИР, член Совета ПИР. Инноватор в области алмазных инструментов.

Контактная информация

Телефон:
+7 962 931 01 09

Email:
ssuhonos@mail.ru

Сайт:
<http://www.rusatlant.com/>

Михаил Дмитриевич ЛОСЕВ

серийный инноватор и создатель технологий



Михаил Дмитриевич — настоящий инноватор, чьи разработки не только способствуют техническому прогрессу, но и улучшают качество жизни населения, демонстрируя свой неоспоримый вклад в современную науку и технику.

Профессиональный профиль

С начала своей карьеры на Коломенском заводе и до настоящего времени в «Арктикморгео» и «Роснефти», Михаил Дмитриевич воплощал в жизнь революционные проекты — от вакуумных импульсных сушилок до систем подъёма для исследовательских платформ и заводов по обработке нефтесодержащих шламов в «Арктикморгео» и «Роснефти». Его разработки в области функциональных продуктов устанавливают новые стандарты здорового питания.

Достижения

Создание высокопроизводительных насосов и уплотнений, разработка и внедрение передовых технологий в различных отраслях, включая нефтегазовую и химическую промышленность, сельское хозяйство и оборону. Успешные партнёрства с крупными компаниями и государственными органами подтверждают значимость его вклада в промышленную инновацию.

Миссия

Активная структура воды
с биологическими добавками

Роль в ПИР

Системный инженер,
соответствующий член
РАНХиГС, член Совета ПИР.

Контактная информация

Телефон:
+7 911 850 62 22

Email:
michail25@mail.ru

Игорь Николаевич БРЫЛЕВ

радикальный автоматизатор-гуманист, разработчик



Игорь Николаевич — визионер в области робототехники, стремящийся изменить мир к лучшему благодаря инновациям и технологиям, доступным каждому.

Профессиональный профиль

Выпускник Московского инженерно-физического института, является инноватором и энтузиастом в области разработки робототехники. Он стремится сделать автоматизацию более доступной, экономически эффективной и открытой для улучшения каждым через методологию открытых исходных кодов. Запущенный им проект Robossembler открывает новые горизонты для автономного производства.

Достижения

Программное обеспечение Robossembler Framework победило в конкурсе на разработку открытых библиотек Программного обеспечения "Код - Цифровые Технологии" Фонда содействия инновациям.

Миссия

Открытые инновации
и роботы для людей

Роль в ПИР

Руководитель проекта
Robossembler, сооснователь
ПИР, инноватор в области
робототехники.

Контактная информация

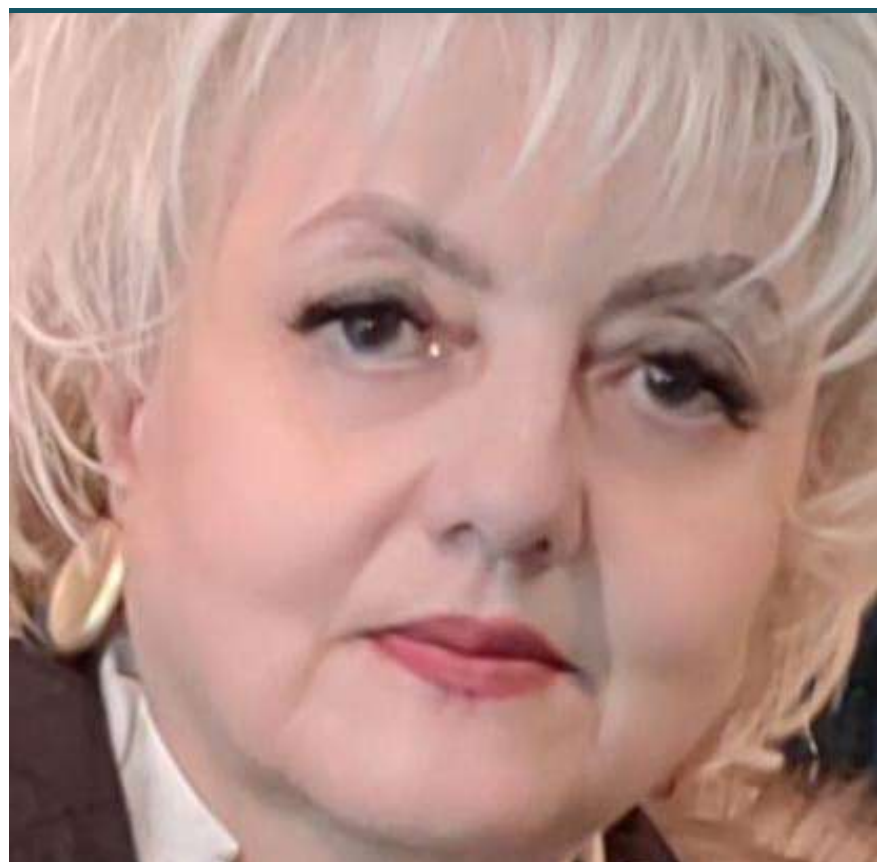
Телефон:
+7 905 778 58 59

Email:
igor-brilev@yandex.ru

Сайт:
<https://robossembler.org/>

18 Елена Анатольевна ФРОЛОВА

эксперт и организатор в области здравоохранения и медицинского страхования



Елена Анатольевна — признанный эксперт в области медицины и здравоохранения, чья работа повлияла на развитие национальной медицинской промышленности, страхования и образования.

Профессиональный профиль

Доктор медицинских наук с обширным опытом в педиатрии, управлении здравоохранением и страхованием. Елена Анатольевна внесла свой вклад в развитие сети здравоохранения и качественных новых медицинских услуг и медицинского страхования. Она управляла ведущими медицинскими организациями, страховыми компаниями и учебно-научным центром для повышения квалификации медицинского персонала, способствуя внедрению современных технологий.

Достижения

Опыт работы в педиатрии. заведующая отделением, заместитель начальника — начальник отдела детства и акушерства Главного управления здравоохранения г. Москвы. Она внесла значительный вклад в систему обязательного медицинского страхования и организацию страховых компаний с различными видами страхования, а также в организацию подготовки медицинского персонала на базе учебно-научного центра. У неё высококвалифицированные знания в области последних технологий физического и психологического улучшения здоровья человека.

Миссия

Сделать новые технологии
благополучия массовыми

Роль в ПИР

Доктор медицинских наук,
секретарь Совета Платформы
Инновационного Развития.

Контактная информация

Телефон:
+7 917 501 24 07

Email:
elena.anat2012@yandex.ru

19 Сотрудничество

ПИР - ваш партнер в мире инноваций. Свяжитесь с нами!

- ◆ Мы приглашаем потенциальных клиентов не только изучать и внедрять наши готовые технологии, но также обращаться к нам за эффективными решениями технических проблем любой сложности.
- ◆ Сообщество инженеров и изобретателей ПИР отличается глубоким опытом и приверженностью разработке инновационных решений мирового уровня.



Контактная информация

Email:

info@pir-platform.ru

(для общих вопросов)

Телефон:

+7 499 745 09 12

(для срочных обращений)

Сайт:

<http://pir-platform.ru/>

(доп. информация)

Адрес:

ул. Инновационная, 1,

Москва, офис 101

Часы работы:

Понедельник - Пятница

с 9:00 до 18:00