

Пятница
20.08.2021 г.

№ 34 (951)

Горный лён

Еженедельное печатное издание. Цена свободная. Основана в феврале 2003 года

Социально-экономическая, культурно-просветительская газета

Издатель: ООО издательство «Горный лён». Газета распространяется по Оренбургской области.

**..20..21..
ДВИЖЕНИЕ
ТОЛЬКО ВПЕРЕД!**



Интенсив «Startup Степь» завершился: итоги, эмоции.

Подробнее на 2, 3, 5 стр.



Ясный – город фестивалей: джип-триал и рок-концерт.

Подробнее на 6, 7 стр.



Генеральный директор АО «Оренбургские минералы» А.А. Гольм о том, зачем нам «Startup Степь». Подробнее на 8 стр.

Тема дня

Подведены итоги конкурса научно-технологических проектов и стартапов «Техновызов» по кейсу «Хризотиловая долина»

В Ясном состоялись итоговые защиты 21 проекта-финалиста по первому кейсу технологических запросов «Хризотиловая долина». Заявитель технологических запросов – АО «Киембаевский ГОК «Оренбургские минералы». К подведению итогов был приурочен инженерно-технологический интенсив «Startup Степь».



Победителями конкурса Техновызов по кейсу «Хризотиловая долина» признаны 10 проектов. Призёры получают гранты в размере от 150 до 500 тыс. руб.

Экспертная группа жюри на данном этапе уделяла внимание новизне, технологической и экономической проработанности каждого проекта, оценивала перспективы его практической реализации, возможные связи с резидентами ТОСЭР, состояние рынков продукции проекта.

Победителями конкурса «Техновызов» признаны:

Ангелина АЯШЕВА (г. Оренбург), Оренбургский государственный университет, проект «Способ получения оксида магния из отходов серпентинитовой руды»;

Николай БЫЧЕНКО (г. Москва), ООО «Инновационная компания Ялос», проект «Измерительный комплекс параметров температуры «ДИСКОН»»;

Михаил КИРЮХИН (г. Москва), ООО «Машинное зрение», проект «Системы машинного зрения для контроля и тонкой настройки операционных процессов»;

Сергей НЕФЕДЬЕВ (г. Магнитогорск), ООО «ОКТАМИКС», проект «Получение магний-силикатный микросфер плазменной обработкой хризотил-асбеста»;

Алексей ПОПОВ (г. Воронеж), ООО «Синтез технологий», проект «Программно-аппаратный комплекс автоматического контроля за состоянием технологического оборудования на основе инвариантов акустических процессов»;

Юрий САРАЕВ (г. Томск), Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН, проект «Комплекс ремонтно-восстановительных и упрочняющих обработок для формирования износостойких поверхностей в машинах и механизмах горнодобывающего производства АО «Киембаевский ГОК «Оренбургские минералы»»;

Дмитрий ТКАЧЁВ (г. Томск), Томский государственный университет, проект «Износостойкая керамика на основе AlMgV14»;

Олег ЛОКТИОНОВ и Олег ИСАЕВ (г. Симферополь), ООО «Руна Блокчейн Технолоджи», проект «Роторно-вихревой реактор «Вулкан»»;

Денис ФИЛИППОВ и Олег НЕЯГЛОВ (г. Москва), ООО «НАНОКОМ», проект «Квазикристаллический модификатор»;

Евгений ШУСТИКОВ и Андрей ЕРХОВ (г. Ясный), ООО «ЭК-ИС», ООО «УПМ», проект «Упрочнение и восстановление поверхностей металлов и сплавов».

– Часть проектов уже совсем скоро могут перерасти в новые компании – резиденты ТОСЭР. В Ясном для этого есть всё, выстроена корпоративная экосистема, которая уже стала основой для создания новых производств, – отметил генеральный директор АО «Киембаевский ГОК «Оренбургские минералы» Андрей Гольм. – Победа для данных проектов – это начало нового пути к практической реализации.

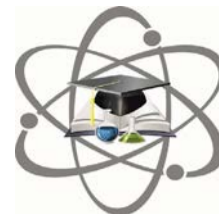
**Минэкономразвития
Оренбургской области.**

ДЛЯ СПРАВКИ:

«Хризотиловая долина» – первый реализованный кейс в рамках конкурса «Техновызов». Впереди – финалы по другим заявленным кейсам и новые тематические направления от индустриальных компаний Оренбуржья.

Подробная информация о конкурсе размещена на цифровой платформе региональной экосистемы национальной технологической инициативы.

Национальная технологическая инициатива – президентский проект, направленный на достижение технологического лидерства отраслей и экономики РФ в целом в долгосрочной перспективе. В Оренбуржье реализуется в соответствии с указом Губернатора Дениса Паслера.



РАКЕТНОЕ ДЕЛО ЦАНДЕРА. Фридрих Артурович прозорливо предлагал «начинать с постройки двигателей и одноступенчатых ракет, затем составных ракет и лишь после этого строить крылатые ракетные аппараты. Именно по такому пути и пошло развитие космонавтики». Вся эту гигантскую работу Цандер проделал на свои средства, в свободное от работы время, в ущерб своему здоровью и личной жизни. Когда учёный подал в 1924 г. в Комитет по изобретениям авторскую заявку на спроектированный им космический самолёт, то получил отказ, так как комитет счёл проект чересчур фантастическим.

Событие

Инженерно-технологический интенсив «StartUp Степь» собрал стартапы со всей России

15 августа в г. Ясном Оренбургской области завершился инженерно-технологический интенсив «StartUp Степь», объединивший изобретателей, предпринимателей, учёных и представителей отраслевых ведомств из многих регионов страны.

Мероприятие поставило своей целью прокачать навыки, знания и компетенции в области высоких технологий с последующим применением в рамках крупных производств для интенсификации социально-экономического развития региона. «Экономика Оренбургской области – это 500 крупнейших предприятий, которые «делают» 95% валового регионального продукта. Много ли это? С одной стороны – много, но это всего лишь 500 предприятий. В них задействовано 25% рабочей силы региона. Мы можем долго привлекать инвестора, который придёт в ТОСЭР Ясный, в особую экономическую зону, в ТОСЭР Новотроицк и построит завод на 300 рабочих мест. А если сделать ставку на малый и средний бизнес, если каждый из присутствующих создаст хотя бы 3 рабочих места – вот завод и получился. И в этом наша большая задача – диверсификация экономики. У нас есть один путь, как остаться конкурентоспособными через 15 – 20 лет: находить и создавать новые ниши. Должна быть система, направленная на формирование стартапов. Я считаю, что Ясный – это хороший пример места, где есть всё. Мы должны растить чемпионов на уровне области, формировать то подрастающее поколение, которое создаст будущее», – рассказал на открывающей сессии мероприятия вице-губернатор – заместитель председателя Правительства Оренбургской области по экономической и инвестиционной политике Игнат Петухов.

Интенсив «StartUp Степь» включает в себя образовательные треки, экспертные сессии, тренинги, мастер-классы и семинары, ориентированные на достижение конкретных результатов. В рамках обширной деловой программы участники смогли встретиться с ведущими представителями организаций, реализующих высокотехнологические проекты по всей России. Руководитель департамента фонда «Московский инновационный кластер» Константин Бурнашев рассказал про возможности взаимодействия с региональными компаниями. Он детально раскрыл, как резиденты ТОСЭР могут выйти со своими продуктами на рынок Москвы и Московской области. В программу мероприятия был включен лучший российский и международный опыт стартап-движения с привлечением актуальных реализованных кейсов.

Как создать из идей и чертёжей полноценный продукт рассказывали опытные инно-

вационные трекаеры: наставник проектных команд Академии Ростеха Андрей Карabanov, президент клуба «Профессионалы в ТРИЗ» Николай Саунин, основатель и CEO «YellowRockets» Сергей Богданов, основатель и генеральный директор «Аксель+» Илья Китанин, генеральный директор ГП «ИВМ Консалтинг Групп» Виктор Солнцев, директор ООО «Астрон» Андрей Евсигнеев, председатель правления «Международной ассоциации трекаеров» Алёна Петрова, сертифицированный специалист по бизнес-ТРИЗ Виктор Свободов, основатель и CEO компании «Твой круиз» Денис Крейцберг, международный инвестиционный эксперт Оксана Алексеева, эксперт по таргетированной рекламе в Facebook и Instagram Татьяна Март, специалист по связям с общественностью «YellowRockets» Сергей Вахрушев, руководитель проекта по взаимодействию со стартапами КбшЖД-филиала ОАО «РЖД» Игорь Суворовский, основатель международного бизнес-клуба ТРИЗ Алексей Благих, аналитик Венчурного фонда Самарской области Алиса Салимова, инвестиционный эксперт Ольга Худолеева и многие другие.

По словам генерального директора АО «Оренбургские минералы» Андрея Гольма, подобные мероприятия позволяют создать прочную основу для развития региона и бизнеса. «Мы создали экосистему, которая представляет собой не только предприятие по добыче и обработке хризотилового асбеста, но полноценный индустриальный парк. Он уже стал основой для нескольких высокотехнологических компаний – они производят инновационные промышленные материалы, полностью отечественные станки для выпуска огнеупорного картона и насосы для атомных электростанций. Сегодня как никогда важно за-



ботиться о будущем, развивать диверсификацию производства и создавать новые продукты», – отметил глава индустриальной компании.

Участники интенсива не только обсуждали теорию, но и занимались практикой, многие идеи рождались и тестировались прямо на площадке интенсива. Кроме того, именно в рамках «StartUp Степь» прошёл финальный этап конкурса «Техновывоз» по кейсу «Хризотиловая долина». Техновывоз – конкурс научно-технологических проектов и стартапов, организованный Министерством экономического развития, инвестиций, туризма и внешних связей, Фондом инвестиций и инноваций Оренбургской области при поддержке АНО «Платформа НТИ». Соорганизатором технологического конкурса также стал Московский инновационный кластер, являющийся центральным элементом инновационной экосистемы Москвы и Московской области. Более того – Техновывоз официально стал частью программы Архи-

пелага 2121, проекты которого также попали в воронку оренбургского технологического конкурса. Компания «Оренбургские минералы» выступила заявителем технологических запросов и индустриальным партнёром конкурса.

В финале Техновывоза в оренбургской степи изобретатели, конструкторы и предприниматели защищали свои проекты перед экспертами компании-заявителя. Лучшие проекты прямо здесь получили не только грантовую поддержку, но и перспективу инвестирования для создания совместного предприятия и запуска высокотехнологичного нового производства в статусе резидента ТОСЭР Ясный. Существующие здесь налоговые льготы и развитая инфраструктура, а также возможность работать с крупным заказчиком, заинтересованным во внедрении высоких технологий в производство, создают все предпосылки для быстрого старта и успешного развития новых проектов.

Возможность запустить свой проект при поддержке крупного индустриального партнёра привлекла в оренбургскую степь участников из Москвы, Магнитогорска, Саратова, Томска, Челябинска, Воронежа, Симферополя и даже из Казахстана. Экспертное жюри оценивало не только новизну и проработанность проекта, но также уделяло особое внимание перспективам реализации технологии в рамках ТОСЭР. По итогам финала по кейсу «Хризотиловая долина» в число победителей вошли: разработка по получению оксида магния из отходов серпентиновой руды, проект по получению магний-силикатных микросфер путём плазменной обработки хризотил-асбеста, роторно-вихревой «Вулкан»,

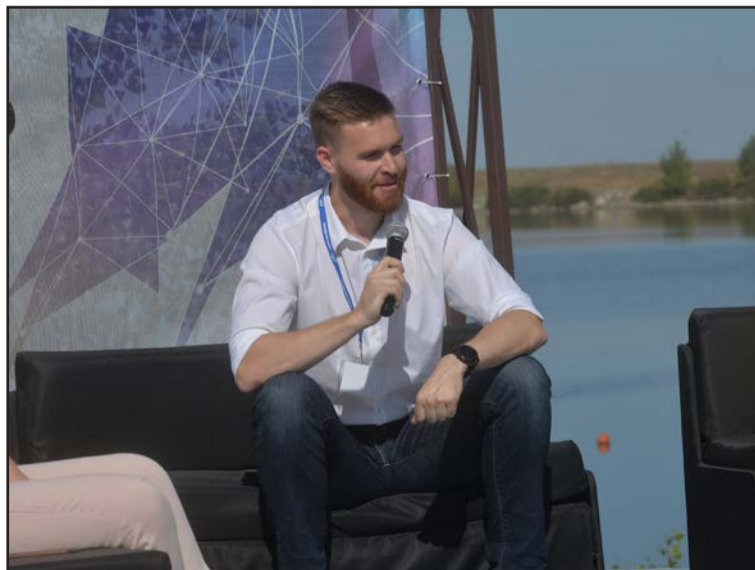
квазикристаллический модификатор, программно-аппаратный комплекс автоматического контроля за состоянием технологического оборудования на основе инвариантов акустических процессов и система машинного зрения для контроля и тонкой настройки операционных процессов. Также компанию-заявителя привлекли: проект измерительного комплекса параметров температуры «ДИСКОН», комплекс ремонтно-восстановительных и упрочняющих обработок для формирования износостойких поверхностей в машинах и механизмах горнодобывающего производства износостойкая керамика на основе AlMgB14 и проект по упрочнению и восстановлению металлов и сплавов.

Авторы проектов-победителей получают гранты размером до 500 тыс. рублей, площадку для пилотного запуска и, после успешного выполнения работ по гранту, инвестиции для создания производства, которое войдёт в ТОСЭР Ясный в качестве резидента. Пока же победители конкурса должны до 1 сентября 2021 года согласовать техническое задание, и далее – приступить к выполнению работ по грантам.

Помимо деловой программы, «StartUp Степь» порадовал своих гостей культурными мероприятиями, его участники смогли увидеть гонку изобретателей «Техновывоз» в формате offroad, посетить рок-концерт и окунуться в уютную атмосферу города.

Программа интенсива стала ярким событием, ознаменовавшим 60-летие г. Ясного.

Пресс-служба
АО «Оренбургские минералы».





Это не обескуражило инженера. Занимаясь с конца 1920-х гг. практической реализацией своих проектов, Цандер создал из обычной паяльной лампы реактивный двигатель ОР-1 («опытный ракетный первый») на сжатом воздухе с бензином, который стал первой комбинированной моделью ВРД и ЖРД. В 1931 г. при Обществе содействия обороне, авиационному и химическому строительству (ОСОАВИАХИМ) были организованы московская и ленинградская группы изучения реактивного движения (ГИРД), объединявшие на общественных началах энтузиастов ракетного дела. Руководителем московской группы был Цандер.

Обратная связь

Спикеры – о прошедшем интенсиве



Виктор СОЛНЦЕВ,
эксперт в сфере управления
бизнесом, генеральный директор
НП «ИВМ Консалтинг Групп»,
г. Москва:

– У меня нет слов! Всё прекрасно организовано, атмосферно. Настрой на взлёт и в то же время на реальной почве. Удачи всем! До встречи!



Алексей БЛАГИХ,
сертифицированный
специалист
по ТРИЗ, основатель
международного
бизнес-клуба
ТРИЗ, г. Екатеринбург:



– Огромное спасибо организаторам мероприятия! Мне всё понравилось, а интерес к ТРИЗ оказался даже выше, чем я ожидал! Надеюсь, те идеи, что удалось найти на мастер-классах, будут доведены до внедрения и принесут прибыль, а в дальнейшем инструменты ТРИЗ позволят решать задачи системно и увеличивать прибыль постоянно... Очень сильно удивили соревнования и дискотека в степи. Это точно запомню надолго, спасибо! До новых встреч!



Оксана АЛЕКСЕЕНКО,
международный
инвестиционный эксперт,
г. Москва:

– Великолепного, красивого, эволюционного, расширяющего, наслаждающегося, сияющего, богатого, счастливого, любвеобильного, осознающего, созидającego, благодарственного, благополучающего, могущественного дня всем нам, Живым Спикерам ЯСНОГО, участникам, командам, и чёткого инновационного вектора реализации!!!



Мария ХВОЙНИЦКАЯ,
копирайтер,
предприниматель,
специализирующийся на
текстово-визуальных
инструментах
взаимодействия бизнеса
с клиентами и
пользователями:



– Я благодарю организаторов «StartUp Степь» за то, что рискнули сделать такое мероприятие, а участников – за внимание и неподдельный интерес к новым темам. Надеюсь, что никто на достигнутом не остановится, и этот маленький шаг станет первым в грядущем стартап-скачке!



Николай САУНИН,
президент клуба
«Профессионалы в ТРИЗ»,
г. Москва:

– Очень впечатлил масштаб мероприятия. Честно говоря, ожидал немного другого, а тут такой размах: и уровень спикеров, и вовлечение, и количество участников, организационные моменты – всё на очень высоком уровне!

Для меня, наверное, самое важное в подобных мероприятиях – видеть, что организаторы понимают: в современных условиях, которые наблюдаются сегодня в мире, директивно управлять развитием предприятия, компании уже невозможно! Это перестало работать. Нужно создавать среду, в которой у людей будет возможность проявлять себя, проявлять инициативу, развиваться. Сейчас это становится ключевой задачей для всего бизнеса, по крайней мере среднего и крупного, поскольку в малом инициатива есть и так. Здесь же нужно эту среду создавать, создавать, разворачивать.

И ясенский «StartUp Степь» мало того, что полностью был как раз этому всему и посвящён, так ещё и является частью той увиденной мной огромной работы, которая ведётся в Ясном и на предприятии «Оренбургские минералы». Вот это, наверное, одно из самых мощных таких впечатлений.

Я получил огромный энергетический заряд от руководителей компании и участников мероприятия. Приятно видеть такую большую работу, выполняемую с таким энтузиазмом и таким количеством людей. Это прекрасно!



Андрей ЕВСИГНЕЕВ,
директор ООО «Астрон»,
победитель отбора стартапов
в StartupSauna (Финляндия),
участник шоу «Идея на миллион»
(НТВ):

– Большое спасибо инициаторам, организаторам и участникам «StartUp Степь» за позитивное мероприятие, в котором удалось объединить приятное общение с насыщением полезной информацией! Фактически в эти выходные в Ясном было открыто новое месторождение стартапов. Значит, настало время «вскрывать породу». Впереди сложная, но интересная работа. Удачи!



Алёна ПЕТРОВА,
предприниматель, бизнес-тренер,
эксперт АСИ по технологическому
предпринимательству,
председатель правления
«Международной Ассоциации
Трекеров»:

– Благодарю организаторов «StartUp Степь»! Ребята, вы сделали невероятное и очень значимое событие! Это первый шаг в развитии будущей инфраструктуры технологического предпринимательства в Ясном! Спасибо вам за активность, вовлечённость и отзывчивость! У вас очень хорошо и уже хочется к вам вернуться! Удачи вам! И до встречи на «StartUp Степь 2022»!



Команда «YellowRockets»:

– Спасибо вам большое за тёплый приём! Это получились невероятные дни по энергетике. Ваши забота и желание помочь чувствовались во всём. Одно удовольствие работать с такими организаторами!

Отдельно хочется сказать об уровне самого мероприятия и его организации. Я много посещаю подобных конференций, семинаров и т.п., но здесь, во-первых, и по содержательной части контента всё было на высоте (я и сам некоторые доклады, когда успевал между собственными выступлениями, послушал с огромным удовольствием и жалел, что не смог попасть на другие). Организаторы дали возможность участникам получить из первых уст уникальный контент, который и в Москве вот так легко не получишь. А тут было пять параллельных потоков! Огромное количество полезной информации. Это очень здорово, очень высокий уровень!

Во-вторых, отличной была организация мероприятия с технической точки зрения, что важно. Я обладаю достаточно критическим взглядом на организационные моменты, прекрасно понимаю, насколько сложно всё это было сделать, и никаких серьёзных недочётов мне не бросилось в глаза. С учётом того, что для «Оренбургских минералов» это первое мероприятие такого уровня, всё прошло без сучка и задоринки.

Что касается участников интенсива – руководителей проектов, руководителей предприятий, в общении с ними, в задаваемых вопросах ощущался практический настрой, практическая нацеленность, заинтересованность, заряженность на получение от этого всего не только позитивных эмоций, но и конкретного результата. Такую активность всегда ощущаешь, когда работаешь с аудиторией, и заряжаешься в ответ. Работать с такими группами всегда легко, получаешь большое удовольствие от работы.

От лица всего сообщества благодарю «Оренбургские минералы» за организацию замечательного мероприятия и от себя лично – за приглашение! Не преувеличиваю, для меня было большой честью внести свой небольшой вклад в то огромное дело, которое вы делаете. Спасибо. Здорово!



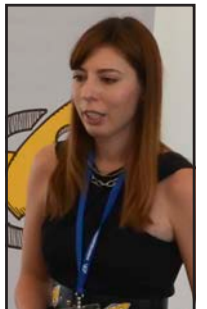
Денис КРЕЙЦБЕРГ,
founder & CEO компании
«Твой Круиз»,
#1 он-лайн-агрегатор речных
круизов в России:

– Спасибо организаторам за мероприятие «StartUp Степь» в Ясном! Высокий уровень организации, интересные знакомства, полезные лекции и практические занятия. Очень высокий уровень гостеприимства и вовлечённости среди участников.



Алиса САЛИМОВА,
инвестиционный менеджер
Yellowrockets.vc,
аналитик Венчурного фонда
Самарской области:

– Хочу поблагодарить за чудесные выходные в г. Ясном, в кругу невероятных личностей. Работать с вами – лучший отдых! «StartUp Степь» навсегда останется чудесным тёплым воспоминанием. Верю, что наш междисциплинарный nexus прошёл успешно, и скоро наши коллеги из Ясного станут новыми звёздочками в Российском венчуре.





Основные технические решения, реализованные в этом двигателе, использовались конструкторами ракетной техники ещё много десятилетий. Двигатель развивал тягу 70 кг, достаточную, чтобы поднять ракету на высоту нескольких километров. Ну, а дальше – увы, поездка в Кисловодск... 23 ноября 1933 г. была успешно испытана ГИРД-Х с двигательной установкой Цандера. Учёному не удалось увидеть полёт своей ракеты. Он сам стал первой ступенью многоступенчатой ракеты космонавтики, сгорел в котле науки и устремил эту ракету в космос.

Обратная связь

«StartUp Степь» – отличное решение!



А.Л. БОЛОТОВ,
заместитель генерального
директора
АО «Оренбургские минералы»
по новым технологиям:



– Было представлено около 30 проектов. Предварительно мы все их просмотрели, прослушали, отобрали два десятка финалистов. Поскольку не знали, будут ли вообще работы по кейсу «Хризотиловая долина», на всякий случай приготовили свои. Оказалось, проектов очень много, и наши, отмену, выглядели вполне достойно на фоне остальных.

Ребята, которые вышли в финал, уже в ходе защиты перестраивались под наши потребности, под материал. Многие институты заинтересовались нашим продуктом, взяли пробы, чтобы в дальнейшем делать проекты узконаправленные. Комбинат сможет развиваться дальше, перерабатывать отходы и так далее.

Аналогично налаживаем с ними взаимодействие по оборудованию и расходным материалам, будем прорабатывать совместные идеи для обогащательного комплекса. Такое сотрудничество позволит нам работать ускоренно, профессионально подойти к решению тех вопросов, которые мы раньше прощупывали самостоятельно, варясь фактически в собственном соку.

Многие участники конкурса «Техновизов» спрашивали, повторим ли мы его в будущем, стоит ли готовить проекты? Разумеется, повторим. Но в принципе, как я и сказал, ждать целый год не имеет смысла, уже сейчас можно разрабатывать идеи, применимые на нашем производстве, предлагать, заключать договоры о сотрудничестве и работать. Мы заинтересованы.

Поскольку все два дня я был занят на заслушивании финалистов, не удалось, к сожалению, послушать спикеров. Очень хотелось. Ребята толковые, нам с ними есть чему поучиться друг у друга.

Что касается общих впечатлений от мероприятия – немного обидно и досадно. Обидно, что нам раньше не приходило в голову такое организовать. Нужно было ещё лет 20-25 назад это сделать, не потратили бы столько времени и сил на решение актуальных для нашего производства вопросов. А досадно, что возраст у меня уже не тот, хотя силы и энергия ещё присутствуют. Столько хотелось бы сделать!

Эмоций мероприятие оставило много, словами не расскажешь. Получили мощный заряд энергии, вдохновения, хочется приступить к реализации полученных идей. Думаю, если соберём небольшую команду единомышленников, начнём активно работать, и тогда у нас всё получится!

В следующем году, на очередной Степи, думаю, мы уже сможем подвести итоги и отчитаться, сколько проектов сделали за этот период, проанализировать результаты. Многие нужные нам идеи у конкурсантов были, но они просто не до конца понимали, что у нас за продукт, что мы хотим. Теперь понимают, и мы ждём их у себя с доработанными, просчитанными проектами. Всем успехов и удачи!



А.Н. АВЕРЬЯНОВ,
директор по производству
АО «Оренбургские минералы»:



– Состоявшийся в середине августа научно-технологический интенсив «StartUp Степь» – мероприятие значимое не только для нас, но и для области, и выше. В Ясный приехали люди со всей страны, чтобы показать свои проекты и совместно с нами их внедрить. Потому что комбинат «Оренбургские минералы» вполне может выступить и как опытная площадка, и как площадка для производства и дальнейшей продажи данных продуктов, а ТОСЭР г. Ясный даст возможность желающим открыть в его рамках совместное предприятие.

Честно скажу, не думал, что у нас с первого раза всё получится. Сомнения были у всех, поэтому мы готовили свои проекты. Очень рад, что к нам приехали столь талантливые люди, считаю, такие мероприятия надо делать ежегодно. Останавливаться точно не стоит!

В финале конкурса был представлен 21 проект. Защита шла два дня, в том числе в режиме видеоконференции. Проекты были очень разные – как применимые конкретно к нашему производству, так и интересные сами по себе, затрагивали вопросы диагностики оборудования, автоматизации, упрочнения поверхностей, а также химическое направление.

Поскольку члены комиссии не являются специалистами во всех областях науки и техники, нас больше интересовала возможность практического применения предлагаемых проектами новшеств и решений на нашем производстве.

Особенно хочется отметить несколько работ, которые произвели впечатление. Это проект Д.А. Филиппова и О.С. Неяглова «Квазикристаллический модификатор» (ООО «НАНОКОМ», г. Москва), где описан способ промышленного получения квазикристаллов – совершенно уникального материала, который представляет собой сложное кристаллическое соединение трёх металлов и обладает уникальными свойствами. Квазикристаллический порошок применяется для восстановления и проточки службы всех трущихся поверхностей,



Андрей ЕРХОВ,
исполнительный директор
ООО «Уралпромаш»:

– Могу сказать, что мне очень повезло поучаствовать в таком проекте, как «StartUp Степь», причём в работе сразу трёх направлений.

Первое – в качестве участника программы по развитию и управлению бизнесом и продвижению стартапов «Как привлечь инвестиции в проекты, упаковка проектов» с участием таких экспертов, как Виктор Солнцев, Оксана Алексеенко. Мы учились привлекать инвестиции в проекты, осваивали инструменты увеличения продаж, построение финансовой модели стартапа.

Второе – поработать с изобретателями по направлению «Упрочнение поверхностей». Хотелось бы отметить следующие проекты:

- «Квазикристаллические модификаторы» (ООО «НАНОКОМ», г. Москва). Взяли продукт для его пробного применения для наплавки баббита на вкладыши и втулки. Также рассматриваем применение модификаторов других направлений.

- «Комплекс ремонтно-восстановительных и упрочняющих обработок для формирования износостойких поверхностей в машинах и механизмах горнодобывающего производства» (Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН, г. Томск).

- Износостойкая керамика на основе AlMgB14 (НИ Томский государственный университет (г. Томск)). Про-

которые существуют. На производстве это могут быть любые коробки передач, редукторы, двигатели и т.д. Уникальность порошка в том, что он «залечивает» все раны, трещины и изъяны сочленений механизмов. Технология запатентована, ребята производят материал в промышленных масштабах, нигде в мире этого нет. Проект очень стоящий, я считаю, надо забирать его в Ясный и открывать здесь производство.

Грандиозное впечатление произвёл на комиссию Ю.Н. Сараев из г. Томска (Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН) с проектом «Комплекс ремонтно-восстановительных и упрочняющих обработок для формирования износостойких поверхностей в машинах и механизмах горнодобывающего производства АО «Киембаевский ГОК «Оренбургские минералы»». Он рассказал про теорию наплавки, сварки с научной точки зрения.

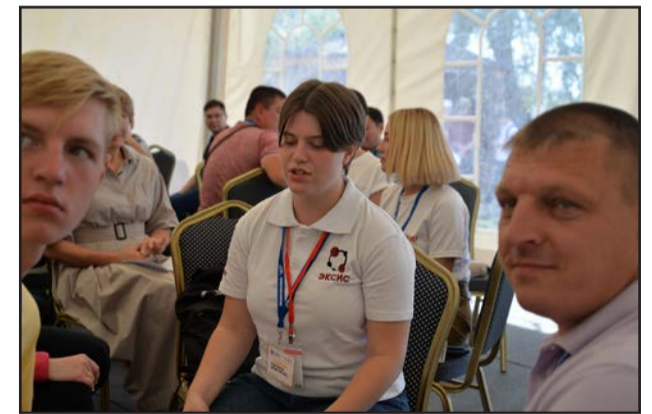
Специалист очень высокого класса, который, к слову, высоко оценил разработку Е.В. Шустикова и А.А. Ерхова (совместный проект «ЭКСИС» и «УПМ»), которые придумали способ упрочнения и восстановления поверхностей металлов и сплавов методом наплавки тонкого металла, а также аппараты для этой технологии. Я бы и сам отдал их проекту 2 место.

Очень заинтересовал многообещающий проект М.А. Кирюхина из Москвы «Системы машинного зрения для контроля и тонкой настройки операционных процессов» (ООО «Машинное зрение»). Его умная техника и программное обеспечение помогают отслеживать работу в карьере и на фабрике. Понравилось, что Михаил готов предоставить оборудование для тестирования до заключения договора.

Были ещё хорошие проекты, касающиеся проблем упрочнения поверхностей, а также диагностики оборудования, заблаговременного выявления неисправностей. Идеи звучали хорошие, но не во всех проектах была проработана экономическая составляющая, что важно для нас. Поэтому мы некоторым предложили всё тщательно просчитать и на следующий год будем рады вновь их послушать.

Хочу ещё отметить работу О.Г. Локтионова и О.Ю. Исаева из г. Симферополя «Роторно-вихревой реактор «Вулкан» и С.П. Нефедьева из г. Магнитогорска «Получение магний-силикатный микросфер плазменной обработкой хризотил-асбеста (ООО «ОКТАМИКС»).

По ряду проектов мы уже ведём работу, они для нас актуальны. Мы и сами не ожидали, что можем столько взять. С помощью этих людей мы сможем решить у себя многие вопросы. Поэтому всем большое спасибо!



ект о возможности применения керамики для упрочнения рабочих колёс вентиляторов и насосов. Был большой интерес предоставления им площадки сборочно-испытательного цеха для испытания насосов с напылёнными узлами.

Третье – поработали в совместном проекте ООО «УПМ» и ООО «Эксис» в качестве изобретателей по разработке и изготовлению наплавочной установки для износостойких материалов. Наш проект «Упрочнение и восстановление поверхностей металлов и сплавов» получил грант на развитие в размере 200 тысяч.

Большое спасибо генеральному директору АО «Оренбургские минералы» А.А. Гольму за организацию такого мероприятия, всем организаторам, экспертам и изобретателям – за полученные знания и опыт организации успешного бизнеса!



В структуру Кисловодского историко-краеведческого музея «Крепость» входит на правах отдела музей истории космонавтики имени Ф.А. Цандера. Он был открыт 28 сентября 1974 года, долгое время располагался в детском парке культуры и отдыха и работал на общественных началах (1974-1992). Это единственный в Ставропольском крае музей космического профиля и единственный в России, носящий имя одного из основоположников отечественной космонавтики Фридриха Артуровича Цандера. Он посвящён учёным – пионерам ракетостроения и космонавтики, основным вехам в исследовании космоса и межпланетного пространства. Коллекция является уникальной, единственной на Юге России.

Кратко о представленных проектах

1. «Получение магний-силикатный микросфер плазменной обработкой хризотил-асбеста».

Проект представил С.П. Нефедьев (ООО «ОКТА-МИКС», г. Магнитогорск).

Сегодня существует потребность в создании новых композиционных материалов, способных к длительной эксплуатации в жёстких условиях – под действием высоких температур, больших и разнообразных механических нагрузок, химически активных сред, излучений и получения нового уникального физико-химического и потребительского качества конечного продукта.

Данный проект предлагает решить проблему современным альтернативным высокотехнологичным способом.

2. «Износостойкая керамика на основе AlMgB14».

Проект представил Д.А. Ткачёв (НИ Томский государственный университет, г. Томск).

Для увеличения срока службы рабочих узлов машин и механизмов, работающих в экстремальных условиях и подверженных повышенному износу, авторы проекта предложили использовать принципиально новый материал на основе композиционной керамики AlMgB14 для создания покрытий и частей узлов трения. Преимущества: высокая твёрдость – до 51 ГПа; низкий коэффициент трения – до 0,02 в условиях смазки и до 0,3 в сухих условиях; низкая плотность – 2,59 г/см³.

3. «Способ получения оксида магния из отходов серпентинитовой руды».

Работу представила А.С. Аяшева (Оренбургский государственный университет, г. Оренбург).

Проект нацелен на решение проблем экологии, ресурсосбережения и импортозамещения. К преимуществам проекта можно отнести организацию высокотехнологичного производства оксида магния методом карбонатного выщелачивания из серпентинитов содержащих отходов горно-обогатительного производства, что позволит отойти от кислотного способа переработки магнийсодержащих руд. Данный технологический процесс решает задачу утилизации основной части отходов промежуточных процессов, используя их в качестве сырья для дальнейшей переработки.

4. «Цифровой двойник предприятия iROM».

Проект представил А.Г. Колосов (ООО «АйРом», г. Москва).

По оценкам экспертов, производительность в России на сегодняшний день в 2-3 раза ниже производительности развитых стран. Считается, что основная причина низкой производительности в РФ – плохая организация процессов деятельности. Предлагаемый авторами проекта цифровой двойник предприятия iROM предназначен для поиска путей совершенствования производственных и административно-хозяйственных процессов.

5. «Квазикристаллический модификатор».

Д.А. Филиппов и О.С. Неяглов (ООО «НАНОКОМ», г. Москва).

Тема проекта – квазикристаллы. Это новый класс материалов, представляющих собой промежуточное состояние между аморфными твёрдыми телами и обычными кристаллическими материалами. Применение квазикристаллов Al-Cu-Fe решает проблемы с перегревом механизмов и оборудования, повышенной вибрации, поломки подшипников и узлов трения, ремонта оборудования, потерю из-за простоя оборудования. Добавление 1-2% квазикристаллов снижает потери на трение и энергозатраты на 10%, снижает температуру и шум работающих механизмов, предотвращает захват и заклинивание узлов и деталей, увеличивает срок службы подшипников, шестерен, коробок передач в 2 раза.

6. «ASPANS».

Проект представил М.Н. Сулейменов (г. Нурсултан, Республика Казахстан).

Тема работы – отраслевые облачные решения и построение цифрового двойника предприятия. Система Aspans решает проблемы подготовки, обмена, достоверности и надежности информации для сторон, вовлечённых в процессы управления бизнесом.

7. «Программно-инструментальный комплекс «Мобин».

Работу представил А.В. Бурмакин (ООО «Мобильные инновации», г. Москва).

Проект предлагает мобильные решения для мониторинга технического состояния оборудования, зданий и сооружений. Внедрение данного комплекса позволит избежать возникновения аварийных ситуаций на промышленных объектах в результате несвоевременного



выявления ухудшения состояния оборудования, ошибок персонала при обслуживании оборудования, отсутствия возможности оперативного оповещения всех участников процесса управления оборудованием о критических отклонениях и т.п.

Программно-инструментальный комплекс «Мобин» обеспечивает контроль выполнения персоналом обходов и осмотров за счёт маркировки оборудования, зданий и сооружений RFID-метками, сбор и объективную оценку параметров состояния оборудования при помощи планшета и многофункционального устройства «SmartBox» и т.д.

8. «Электронный 3D тренажёр для отработки необходимых навыков и умений на горнодобывающем производстве».

Проект представил А.С. Вдовин (Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов).

Тематическое направление проекта – цифровизация в управлении горнодобывающим предприятием.

Решает проблему необходимости обучения персонала работе со сложным, дорогостоящим и потенциально опасным оборудованием; отработки персоналом различных внештатных ситуаций, которые могут возникнуть на горнодобывающем производстве, помогает ускорить процесс обучения и повысить его эффективность.

Технологической особенностью предлагаемого решения является применение 3D технологий в обучении персонала для моделирования широкого спектра производственных задач, с которыми может столкнуться обучаемый на реальном производстве.

Использование в учебном процессе электронного 3D тренажёра позволяет существенно повысить качество и скорость обучения персонала, с возможностью получения развернутого анализа прохождения всех этапов подготовки. Отсутствие риска получения травм обучающимися и повреждения оборудования, окружающей среды.

9. «Программно-аппаратный комплекс автоматического контроля за состоянием технологического оборудования на основе инвариантов акустических процессов».

Работу представил А.В. Попов (ООО «Синтез технологий», г. Воронеж).

Тематическое направление данного проекта – автоматизация системы диагностики и технического обслуживания оборудования.

В настоящее время в промышленности актуальной является задача автоматического контроля за состоянием технологического оборудования. В связи с необходимостью обеспечения работоспособности механизмов на всех режимах, требуются средства, позволяющие оперативно обнаружить начало возникновения неустойчивой работы.

Авторы предлагают акустический способ диагностики неустойчивого режима работы механизмов, основанный на оценке изменения распределения амплитуд виброакустического сигнала, отличающийся использованием инвариантов, характеризующих нормальное распределение случайных величин, позволяющий

оперативно оценивать нарушение работоспособного состояния независимо от типа, размеров и предыстории эксплуатации механизмов, что делает этот способ универсальным.

Оценка вида и параметров распределений акустических процессов при помощи разработанного инварианта позволяет оперативно оценивать опасность возникновения предаварийных режимов вне зависимости от типа, размеров и предыстории эксплуатации механизмов, позволяя обнаружить начало развития неустойчивых режимов на ранних стадиях их образования. Это может позволить своевременно предотвратить аварию, сократить время применения противоаварийных систем защиты, что позволит в кратчайшие сроки восстановить устойчивую работу технологического оборудования.

10. «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПАРАМЕТРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ «ДИСКОН» на базе RFID технологии для предупреждения аварий в промышленности».

Проект представил Н.Л. Быченко (ООО «Инновационная компания Ялос», г. Москва).

Температура – наиболее массовый показатель оборудования. Существует два метода контроля параметров оборудования в промышленности. Автоматизированная система более эффективная, но достаточно затратная. В качестве решения предлагается использование группового, пассивного, плёночного, самоклеящегося RFID ретранслятора-усилителя специальной конструкции, который позволяет обходить экраны в промышленности и увеличивает дистанцию считывания информации с меток, установленных на объектах контроля. Кроме того, он позволяет уменьшить стоимость существующих автоматизированных RFID-систем более чем в 10 раз.

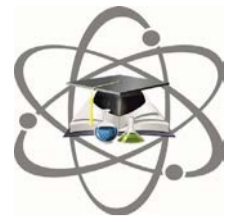
11. «Автоматизированная информационная система по диагностике и техническому обслуживанию оборудования».

Проект представили В.В. Тузов и А.Г. Великороднов (ООО «Сервис плюс», г. Оренбург).

Цель проекта – научно-техническая разработка совокупности моделей, алгоритмов и программного обеспечения, решающих проблему снижения затрат по диагностике и техническому обслуживанию оборудования, а также обеспечение информационной поддержки проведения работ, вследствие чего повысится объём и качество выпускаемой продукции.

В проекте используется специализированное программно-техническое решение, с помощью которого управляющий персонал осуществляет мониторинг остаточного ресурса оборудования в реальном времени, получает данные о длительности простоя оборудования, анализирует причины потерь, планирует процесс обслуживания оборудования, контролирует выполнение работ и другое. Также определяется стратегия управления ремонтами и техническим обслуживанием (ТО) имеющегося у предприятия оборудования.

(Продолжение в следующем номере).



Безусловно, эксклюзивные материалы, переданные дочерью учёного, кандидатом физико-математических наук Астрой Фридриховной Цандер, мамой первого космонавта планеты Анной Тимофеевной Гагариной, матерью Главного конструктора С.П. Королёва Марией Николаевной Баланиной-Королёвой, его женой Ниной Ивановной Королёвой, а также академиком Валентином Петровичем Глушко, ветеранами ракетно-космической техники Б.И. Романенко, Н.А. Варваровым и другими. Уже много лет музей дружит с единственной дочерью С.П. Королёва Натальей Сергеевной Королёвой – профессором, доктором медицинских наук, неумимым и кропотливым исследователем сложного, порой драматичного жизненного пути Главного конструктора. Один из её последних даров музею – книга «Отец» с дарственной надписью.

Джип-триал

Спасибо, что живой

Два года, отделяющие нас во времени от предыдущей «Ямы», пролетели как один день. Вновь на том же месте со старыми друзьями и новыми приятелями.

Проверенное старое оставлено, новое к удовольствию зрителей добавлено. Баллонные трибуны заждались, превратившись в клумбы с высокой степной травой.

Зрителей с утра было мало, но к серьёзным стартам набралось. Интересная эволюция: если первые старты лицезрели в основном мужчины, то теперь зрительская аудитория по впечатлению более чем наполовину состояла из женщин и детей. Детям – машинки, девушкам – страшилки, благо все приключения происходили на маленьком пятачке.

Экипажи, кроме хозяев, представляли Оренбург, Орск, Уфу, Адамовку, Медногорск, Домбаровку и Республику Казахстан.

Настоящая рубка автогладиаторов началась в одновременных заездах в классе «Спорт» и достигла апогея в «Экстриме».

На первый план выступила подготовка водителей, потому что какой-то прежней зависимости от модели выявить не удалось: и «Нивы», и УАЗы, и иномарки, и самоделки соревновались на равных. Кому-то фартило выбрать правильную траекторию и не застрять, а были и откровенные неудачники по жизни. Щекотали нервы одновременное прохождение препятствий или объезды на грани фолла купающихся в грязи товарищей. Штурманы в основном служили мойщиками окон, пытаясь обеспечить хотя бы минимальный обзор пилотам.

Родился неофициальный девиз: «Спасибо, что живой!». Аплодисментов больше доставалось тем, кто наконец-то мог выехать из ловушки на свободу. Не всем это удавалось – в



сумме набралось более десятка сходов.

Меньше обычного было машин в классе «Стандарт». Возможно, подорожали услуги автомойки. Самый интересный заезд «Экстрим» ушёл в ночь. Дополнительная трудность для участников – фары в грязи, сложнее стало фиксировать события зрителям и тем, кто подъехал к началу рок-концерта.

Первый день гонки изобретателей «StartUp Степь» – для зрителей. Покидая поляну, они спрашивали: «А завтра повторят?».

Но следующий день – вещь в себе, только для спортсменов. GPS-навигация – это более популярно сотен километров, тридцать контрольных точек в труднодоступных местах. Также три категории по мере сложности. Порядок прохождения точек любой, некоторые по два раза проехали. А одну из точек смогла пройти лишь одна машина.

Отношения в сообществе сумасшедших автолюбителей



дружелюбные, нет и намеков на скандалы. Могут подколоть, матюгнуть, но всё это от постоянного обращения с железом.

Возможно, это взгляд со стороны, но показалось, что у организаторов процесс прошёл с меньшими нервами, без особой суеты, как-то буднично и академично, набрались опыта.

Спонсоры ресурсные и информационные: АО «Оренбургские минералы», ООО «Промгорсервис»,

«Уральские промышленные машины», Открытый конкурс научно-технических проектов и стартапов «Техновызов», Orsk.ru, Радиохит и телеканал «Евразия», проведший телетрансляцию в прямом эфире. Координировал всё актив клуба с пиратским флагом «Ясный OFF Road».

Деревянные медали обычно ассоциируют с четвёртым местом, но ЦМИТ расстарался для всех призёров.

Призы самые нужные: драйв-канистры, стропы с усилием на разрыв 10-12 тонн, полуоси, домкраты, пневмодомкраты, лебёдки, траки.

Среди победителей мастера из Актобе, Уфы, Орска и Оренбурга, но уже на равных с ними ясененские асы.

Третье место в GPS-ориентировании «Спорт» у Михаила Момотова и Николая Семёнова, второе – там же, в категории «Стандарт» – у ясененско-адамовского экипажа Евгений Благоненко–Николай Бутин.

И победители. Категории «Спринт-экстрим» – Дмитрий Галацан и Роман Конев, «Триал-спорт» – Михаил Момотов и Николай Семёнов, «Триал-стандарт» – Роман Конев и Виталий Лопатин.

Попрощались, поблагодарили друг друга. Будет жизнь течь нормально – до встречи через год!

Сергей ВЬДУМЧИК.





ФАКТЫ ИСТОРИИ

2021 г. – Год науки и технологий

Активно поддержали энтузиастов музея их коллеги по музейно-космическому цеху из Калуги, Житомира, Москвы, Санкт-Петербурга, Звёздного городка, Байконура и других известных космических адресов страны. Музей никогда не пустовал, активно сотрудничал со школами. Ведь некоторые пионерские отряды, дружины в советское время носили имена героев космоса – Ф.А. Цандера, С.П. Королева, Ю.А. Гагарина, Г.С. Титова, В.А. Шаталова. 12 апреля, в День космонавтики, у памятника пионеру ракетостроения Ф.А. Цандеру принимали в ряды Всесоюзной пионерской организации лучших кисловодчан. Частыми гостями музея были космонавты, проходившие обычно в Кисловодске период реабилитации после длительного пребывания на орбите. После их визитов рядом с музеем появилась целая космическая аллея из серебристых елей, любовно посаженных руками «небожителей».

7

Горный лён
№34 (951)

20 августа 2021 г.

Общество

В Ясном открылась долгожданная скейт-площадка!

На Мемориале «Сквера Славы», который уже стал излюбленным местом отдыха ясенцев, завершаются работы по II этапу благоустройства в рамках реализации национального проекта «Жильё и городская среда».

Общественная территория преобразилась до неузнаваемости, так и привлекая прохожих своей инфраструктурой.

Современные тенденции, требования безопасности и функциональность – здесь предусмотрено всё! Наконец скейт-парк в Ясном встречает любителей спортивного экстрима!

Специализированная площадка объединяет в себе несколько видов спорта: трюковые велоси-

педы, самокаты и скейтборды. Здесь есть рампы, горки и перила – идеальное место для начинающих! Кстати, желающих встать на скейты в городе стало заметно больше. Здорово, что спорт становится неотъемлемой частью жизни нашего подрастающего поколения. Ведь, как гласит поговорка: «В здоровом теле – здоровый дух!».

Уважаемые ясенцы, НЕМНОГО О ВАЖНОМ: все занимающиеся на скейт-площадке обязаны соблюдать правила техники безопасности и санитарно-гигиенические нормы. Это позволит минимизировать риск получения травмы.

Дорогие друзья, соблюдайте простые правила безопасности, бережливо относитесь ко всему, что вас окружает!

Вместе мы сделаем всё для того, чтобы Ясный стал ещё более благоустроенным и комфортным для жизни!

Пресс-служба
Ясенского городского округа.



Рок-фестиваль

Ночной концерт для города

Рок-фестиваль «Я.М.А.-2021» ударил по струнам в восемь вечера, в субботу. Его не было в Ясном целых два года – с 2019-го, и всё это время нам не хватало мощного драйва, эмоций, музыки!

С оглядкой на пандемию, измученные зноем ясенцы всё же выбрались в степь – туда, где весь день шёл джип-триал, чтобы, несмотря на стоящую в воздухе пыль, от души насладиться ночной прохладой, послушать настоящий, живой рок.

Музыкальное событие года готовили тщательно. Не имея постоянной площадки для проведения подобных концертов, традиционно организовали её за городом, но сделали всё, что называется, на высшем уровне.

Необходимое звуковое, световое и прочее сценическое оборудование организаторам предоставили давние друзья комбината «Оренбургские минералы», многолетние поставщики из г. Уфы. Звук шёл – не придираться!

Ясный в этом году по при-

глашению градообразующего предприятия посетили отличные ребята – рок-группы РЕГИОН 56 из Новотроицка, ПРЕМЬЕРА 74 (г. Челябинск), ROCK PRIVET (г. Москва), THE TIMES и OUT RIDER из Уфы. Их творчество наша публика приняла на ура и совсем не желала расходиться по домам по окончании концерта.

Музыканты два дня с удовольствием работали на сцене. В пятницу, 13-го, организовали дискотеку Summer party, а рок-концерт 14 августа шёл несколько часов и закончился

недалеко, но всё же за полночь.

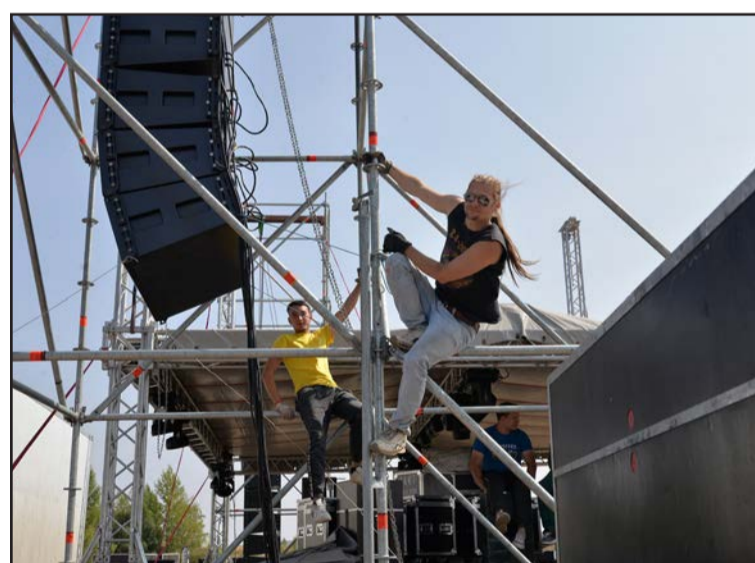
Гости Ясного от души благодарили организаторов за приглашение и подготовку:

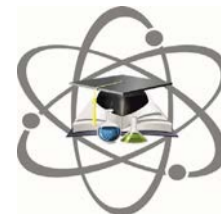
– Спасибо! Так далеко мы ещё не забирались. Не ожидали, что будет так круто. Спасибо парням – Павлу Фалееву и Антону Ермолаеву, сработали мощно! Будем рады увидеться с вами вновь через год.

Группа ROCK PRIVET, которая выступила хедлайнером рок-фестиваля, тоже поделилась впечатлениями о визите:

– Честно, мы думали, что едем в глухую деревню, где максимум будут колонки от музыкального центра и пара лампочек, а по факту были очень приятно удивлены: не каждый большой город может похвастаться такой организацией мероприятий! Круто, «Минералы»! Очень круто. Спасибо, Ясный! Для нас эта поездка выдалась точно одной из самых необычных с точки зрения логистики. Классно, что есть возможность заглянуть в такие отдалённые уголки нашей страны!

СОБ. ИНФ.





Память. В Риге, на улице названной именем Фридриха Цандера, стоит дом, принадлежавший семье учёного. Из-за смены собственника, находившийся там музей перенёс экспозицию в здание Латвийского университета. Улица Цандера есть в Останкинском районе Москвы. Именем Цандера назван кратер на обратной стороне Луны. В романе А. Беляева «Прыжок в ничто» один из главных героев – Лео Цандер, инженер-ракетостроитель, ученик Циолковского. В 1964 году в СССР и в 2012 году в России выпущены почтовые марки, посвящённые Ф.А. Цандеру. В Москве на доме № 12 по Медовому переулку, где Ф.А. Цандер жил с 1926 года, расположена мемориальная доска. С 1992 года Президиумом РАН присуждается Премия имени Ф.А. Цандера – высшая научная награда РАН «за выдающиеся теоретические работы в области ракетно-космической науки».

От первого лица

Ответ на вопрос: «Зачем?»

Ясный и «Оренбургские минералы» на своём веку и у себя на территории видели немало значимых и знаковых мероприятий – и музыкальных, и спортивных, и деловых, и политических – разных, но такого уровня и масштаба, как недавний Инженерно-технологический интенсив «Startup Степь», у нас до этого момента точно не было, но теперь точно будет.

Мы будем проводить его снова, постараемся вывести на международный уровень. И если вы уже внимательно прочли об интенсиве всё и у вас остался только один вопрос: «Зачем?», я на него отвечу. Мы пытаемся убить всех зайцев оптом. И мы такие абсолютно во всём! Подход, считаю, правильный, объясню почему.

Первое: такие мероприятия повышают узнаваемость бренда «Оренбургские минералы» и бренда г. Ясного

Мы зовём и к нам приезжают люди, команды, которые готовы на нашу площадку приглашать проекты. Они популяризируют город, помогают привлечь сюда свежую кровь проектов, свежую кровь новаторов, свежую кровь инноваций.

Городов в стране много, хороших мест немало. Сейчас люди едут только на какие-то привлекательные точки. И мы хотим из Ясного сделать такую интересную точку, чтобы команды приезжали, внедряли здесь проекты, развивали какие-то направления либо в рамках «Оренбургских минералов», либо в рамках ТОСЭР, либо сами по себе.

Второе: город, где кипит жизнь и работа, заслуживает инвестиций!

Одним из крупнейших заинтересованных в развитии территории безусловно является администрация области, поэтому мы всегда приглашаем к нам на Восток вице-губернатора, министров, членов областного правительства, чтобы показать, что Ясный – то место, в которое надо вкладывать деньги.

Благодаря этому, нам выделили деньги на один сквер, на второй, мы смогли капитально отремонтировать две школы, сейчас администрация округа работает над тем, чтобы получить средства на ремонт третьей школы, на ремонт водовода и внутригородских сетей.

...Это же не просто гости! Грубо говоря, власть – самый крупный инвестор в комфорт, и мы многое уже сделали и сделаем ещё больше. Приглашая в Ясный гостей, мы показываем им, что здесь живут люди, ради которых стоит что-то делать, в благополучие которых стоит вкладывать. Мы умеем работать, умеем преумножать!

Мы хотим, чтобы город участвовал во всех полезных региональных и федеральных программах, а для этого нам нужно приглашать к себе людей.

Вот для этого нужны гости, экскурсии, мероприятия.

Третье: город – это возможности и разнообразие

Что такое рабочий посёлок? Это место, где есть производство и где живут люди, работающие на предприятии. Задача рабочего посёлка – обеспечить людей кров и элементарный быт.

Что такое город? Это место, где люди живут, работают и, кроме того, имеют возможность для развития, самореализации, самовыражения, воспитания и



развития своих детей. Потому всё, что мы делаем – проекты, события, мероприятия, бизнесы – всё как раз для этого. Чтобы людям было не только комфортно, но и интересно везде побывать, а ещё лучше поучаствовать, а ещё лучше – самим что-то придумать и организовать.

Да, пандемия, конечно, наложила отпечаток. Если бы не она, лето в Ясном было бы просто грандиозным. Мы бы столько всего сделали! Но ограничения пока есть, и от них никуда не деться.

Четвёртое: событийность – это самореализация людей

Не бывает так, чтобы в городе сама по себе возникла критическая масса людей, которые что-то делают: те же события, бизнесы и развлечения – всё это с чего-то или с кого-то начинается, а потом служит сигналом к действию.

Посмотрите, Ясный за короткое время из города, где люди просто работают и посещают праздники, превратился в город, где им захотелось себя реализовать. Одни просто помешаны на технике – у нас появился джип-триал; другие увлекаются спортом, танцами – появились секции на любой вкус.

Аналогично у нас появились народный театр, КВН. Народ открыл парикмахерские, салоны красоты, какие-то кафе, пиццерии. Каждый придумал для себя дело, которым ему нравится заниматься. Комбинат со своей стороны делает обучение, конкурсы, улучшает производство, создаёт новые рабочие места. Всё это мы упаковываем так, что это одновременно и событийность, и самореализация людей, на которую другие могут посмотреть.

Пятое: мы хотим быть центром притяжения

Город интересен, когда в нём кипит жизнь. Когда там всё время что-то про-

исходит. Нам надо стать именно такими! Чтобы тем же орчанам, например, было любопытно: а что будет в Ясном в следующую пятницу или субботу?

Потому у нас должны быть то спорт, то театр, то КВН, то джип-триал, то спартакиада, то фестиваль, то обучение, то мастер-класс и всё остальное прочее. Мы хотим, чтобы в городе всегда было много событий, чтобы никого уже не удивляло, что в Ясном всегда происходит что-то интересное, чтобы люди просто собирались и приезжали к нам на выходные.

Была идея сделать в этом, но теперь обязательно сделаем в следующем году – устроим из наших конкурсов профмастерства настоящее шоу! Организуем зрителей, экскурсии, потому что это всё реально интересно. Этого нигде больше не увидишь, только у нас.

Ясенцам должно быть в Ясном хорошо, гостям города должно быть у нас хорошо. Жить, учиться, работать и отдыхать с удовольствием можно здесь, а в отпуск ездить – куда угодно!

Шестое:

нам важна узнаваемость!

Да, мы амбициозные. И это неплохо! Мы хотим, чтобы Ясный и «Оренбургские минералы» были всюду узнаваемы и всегда на слуху, даже на федеральном уровне.

Всеми этими мероприятиями – фестивалем, джип-триалом, обучением – мы пытаемся организовать у себя настоящий летний городской технологический фестиваль, где и техника, и обучение, и хайтеки, и стартапы, и всё прочее, ради чего в Ясный со всей страны поедут не на два-три дня, а на неделю и с палатками.

Мы хотим, чтобы в городе было интересно, чтобы он развивался. А для этого нужно, чтобы о нас знали и к нам приезжали всё новые и новые люди как с программами, так и с желанием оставить в

Ясном свой след, даже в виде бизнеса.

В идеале хотелось бы, чтобы узнаваемость выглядела так: «Оренбуржье? А, это там, где Ясный!», «Ясный? А, это там, где «Оренбургские минералы!». Вот такие мы ставим себе цели.

Седьмое: нам важно качество, качество рождает знания, а учиться нужно у лучших!

Для того, чтобы народу в Ясном было хорошо, нескудно и комфортно жить, чтобы работа была интересна, чтобы все предприятия у нас были новые, развивающиеся, перспективные, мы находим, приглашаем и привозим сюда людей, которые обучают всех нас правильным вещам, помогают улучшить наше оборудование, а ещё привозят в Ясный людей, на которых сюда приедут другие, нужные нам люди.

Мы не пионеры в организации подобного рода интенсива. Но! В мире, если ты хочешь принять участие в таком мероприятии, тебе обойдётся это минимум \$100 долларов в день.

Мы сделали это для наших людей бесплатно. Вот вам знания – вникайте, черпайте, хоть двумя руками! Почему? Потому что, если у нас не будет «качественных» людей, мы не сделаем качественные проекты.

Почему они у нас неуспешные, долгие, недисциплинированные? Потому что мы делаем их так, как можем, как умеем, как сами понимаем. Топчемся на месте, вместо того, чтобы идти вперёд. Знают, нужны знания, и получают их нужно у новаторов, изобретателей, лучших практиков, при этом двигаясь в том же направлении, в каком развивается сегодня мировая экономика, промышленность, наука. Отсюда обучение, отсюда интенсив.

Мы пытаемся многие вещи сделать классом выше ожидаемого. Да, наверное, неожиданно приехать в Ясный и встретить здесь современное высокотехнологичное производство, мощную технику, специалистов высокого класса. Неожиданно увидеть в крохотном городе небывалый уют и комфорт, современный кинотеатр, прекрасный брендовый роуль, современные скверы с фонтанами, шикарную концертную площадку, крутые автогонки и всё такое прочее. Но иметь что-то классом выше ожидаемого – это достойный нас уровень, к которому всегда нужно стремиться.

А.А. ГОЛЬМ,
генеральный директор
АО «Оренбургские минералы».

Главный редактор **Н.В. НАЗАРЕНКО.** Редакционная коллегия: технический редактор **И.В. КОЦАРЕНКО.**

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Оренбургской области. Регистрационный номер ПИ №ТУ56-00644 от 25 февраля 2016 года.

Учредитель: Общество с ограниченной ответственностью издательство «Горный лён» (432781, ул. Ленина, 7, офис 106, г. Ясный, Оренбургская область).

ООО Издательство «Горный лён».
Адрес редакции и издателя:
462781, Оренбургская обл.,
г. Ясный, ул. Ленина, 7, офис 106.
Тел. 2-80-08, 7-69.

Газета отпечатана в типографии «редакция газеты «Ясенский вестник» – Ясенский филиал Государственного унитарного предприятия Оренбургской области «Региональное информационное агентство «Оренбуржье». 462781, Оренбургская обл., г. Ясный, ул. Свердлова, 5а.

* Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.
* За содержание рекламы и объявлений ответственность несет рекламодатель.
* Газета выходит один раз в неделю по пятницам.

Индекс 35817. Тираж 2000 экз.
Объем 2 п.л. Заказ № 628. Печать офсетная.
Электронная почта: gazeta@orenmin.ru
Подписано в печать 19.08.2021 г.
по графику в 15.00 час.,
фактически – в 16.00 час.