



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

90 ЛЕТ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ В АВАНГАРДЕ ПРОГРЕССА

В номере:

02 Волхов – исток алюминиевой реки России

04 От первого лица

06 Люди, сделавшие историю

09 ТАСС: объективно об алюминиевой отрасли

Волхов – исток алюминиевой реки России

14 мая российская алюминиевая промышленность отметила 90-летний юбилей. Именно в этот день в 1932 году на Волховском алюминиевом заводе была получена первая партия алюминия, положившая начало развитию алюминиевой отрасли страны.

Волховский алюминиевый завод – первенец отечественной цветной металлургии и алюминиевой промышленности. В начале XX века спрос на алюминий рос во всем мире. Это было связано с развитием авиационной промышленности. В СССР до 1932 года алюминий не производился вообще. Его покупали за границей по цене золота.

В стране изучали возможность собственного производства крылатого металла. Чтобы удовлетворить потребности будущего алюминиевого завода в электроэнергии, в 1926 году возвели Волховскую ГЭС, крупнейшую в Европе того времени. Затем решили строить рядом с гидроэлектростанцией завод. Начало строительства Волховского алюминиевого завода датируется 4 июля 1930 года. Российское телеграфное агентство тогда сообщало: «Сегодня на станции Званка состоялась закладка первого в Союзе алюминиевого комбината, который будет вырабатывать 5 тысяч тонн алюминия в год из тихвинских бокситов. Энергию новостройке

даст Волховская ГЭС... При комбинате строится рабочий городок».

Уже 14 мая 1932 года Волховский алюминиевый комбинат (так он тогда назывался) дал стране первый алюминий. Это был прорыв, грандиозный успех! Собственно, город Волхов обязан своим появлением ГЭС и Волховскому алюминиевому заводу.

Успехи ВАЗа в 30-е годы были на слуху у всего Советского Союза. Звучало много победных рапортов, даже телеграмма Сталину была отправлена, о новом заводе писали в газетах.

За 90-летнюю историю завод называли и первенцем, и разведчиком, и заводом-лабораторией. Но особенно ему подходит определение «кузница кадров». Большую работу сегодня о выдающихся людях завода пишет почетный гражданин города Волхова, краевед Виктор Васильевич Астафьев. Трудовые достижения в годы первой, второй пятилеток, связанные с заводом, – во многом заслуга

**До 6
тысяч
тонн**
алюминия –
первоначальная
мощность первого
алюминиевого
комбината страны



первого директора предприятия – Владимира Татарийского. Он родился в Иркутске, учился в Томском политехническом институте, а затем – в Москве, в Институте народного хозяйства им. Плеханова, прошел Гражданскую войну на Дальнем Востоке. Затем вновь был переведен в Москву, в управление Высшего совета народного хозяйства. Здесь же он продолжил учебу в институте, специализируясь на алюминии.



Единственное (из четырех) алюминиевых панно с сообщением о запуске производства, сохранившееся до наших дней

Первому директору было тяжело, но именно при нем к 1934 году завод вышел на проектную мощность. А в 1935 году Татарийского вновь пригласили в Москву – на должность заместителя директора главного управления по алюминиевой промышленности Главалюминия.

Среди важных имен – Александр Иванович Самохвалов. На завод он приехал в 1933 году, а спустя четыре года был назначен директором ВАЗа. Еще через два года он стал первым народным комиссаром цветной металлургии СССР.

В годы Великой Отечественной войны Волхов был прифронтовым городом. Заводские цеха отправились в эвакуацию на Урал. В Волхове остались вспомогательные мастерские, в которых ремонтировали технику для нужд фронта. После войны производственное оборудование вернулось на место, началось восстановление предприятия. И вновь о трудовых достижениях завода узнала вся страна.

Большим успехом был отмечен 1957 год – на Волховском алюминиевом

заводе предложили новую технологию переработки нефелинов. Группа руководителей завода во главе с директором Израилем Львовичем Талмудом получила за это изобретение Ленинскую премию.

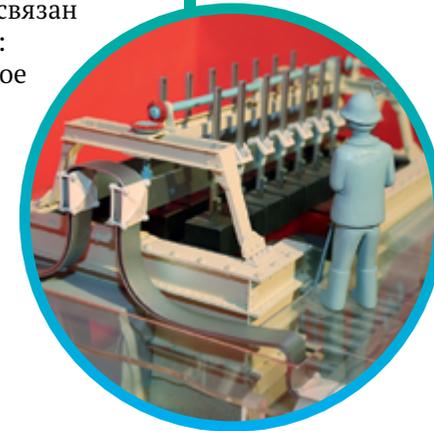


Юбилейные слитки алюминия в честь 70-, 75- и 80-летия ВАЗа

Еще одно достижение – это успешное выполнение Волховским алюминиевым заводом заданий 8-й пятилетки 1966–1977 годов. В историю страны эта пятилетка вошла под названием «золотая». Руководители и работники Волховского завода получили государственные награды.

С 1974 по 1988 год директором завода был Петр Федорин – лауреат премии Совета министров СССР, почетный металлург, почетный химик, академик Санкт-Петербургской инженерной академии, лучший изобретатель Министерства цветной металлургии. С его именем связан переломный момент в истории ВАЗа: при Федорине создавалось химическое крыло завода.

В 2013 году алюминиевое производство на ВАЗе завершилось. Но остались легендарная производственная площадка, заводские династии и традиции. Об истории завода рассказывает специальный раздел экспозиции музейно-выставочного комплекса в Волхове. Как говорит Виктор Васильевич Астафьев, директор историко-производственного музея завода в 1991–2016 годах, историк-краевед: «Волховский алюминиевый завод – исток алюминиевой реки России».



Макет металлурга за работой в цеху

От первого лица

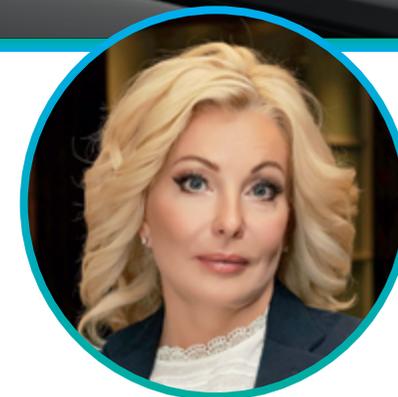
Этот номер «Вестника» посвящен знаковой дате в отечественной истории – 90-летию алюминиевой отрасли России. Девять десятилетий назад, 14 мая 1932 года, на Волховском алюминиевом заводе была выпущена первая промышленная партия металла.

В этом специальном выпуске «Вестника Алюминиевой Ассоциации» – а он по случаю юбилея выходит в онлайн- и офлайн-формате – мы отмечаем заслуги металлургов-ветеранов, чьими усилиями создавалась отрасль, демонстрируем неразрывную связь поколений алюминщиков и преемственность производственных и научных школ, готовность отечественных предприятий сохранять лидирующие позиции на перспективных направлениях развития промышленности.

Совместно с ведущим государственным информационным агентством ТАСС, корреспонденты которого запечатлели яркие события истории алюминиевой

отрасли для «Фотохроники ТАСС», мы готовим книгу. В этом издании история отрасли представлена в виде статей о предприятиях – их создании, наиболее ярких этапах развития и современных проектах. Издание выйдет ограниченным тиражом, но некоторые иллюстрации из него мы решили представить в «Вестнике». Это снимки разных лет – с 1966 по 2021 год: продукция Братского алюминиевого завода, алюминиевые суда на подводных крыльях на стапелях Гомельского судостроительного завода, проба первого алюминия в цехе электролиза и глинозема Тайшетского алюминиевого завода и многое другое.

И конечно, в юбилейном выпуске мы не могли пройти мимо истории самого первого предприятия отрасли – Волховского алюминиевого завода, строительство которого началось в 1930 году. В музее завода в Волхове хранятся уникальные свидетельства того, с чего начиналась промышленность, объемы производства которой сегодня исчисляются миллионами тонн металла в год.



Ирина Казовская,
Сопредседатель
Алюминиевой
Ассоциации

От первого лица

Алюминиевая отрасль в нашей стране зародилась в эпоху индустриализации и сыграла важнейшую роль в развитии передовых отраслей промышленности, обеспечивая их стратегическим сырьем.

Важно отметить, что с самого начала алюминиевое производство создавалось в увязке с развитием гидроэнергетики. Таким образом закладывались основы для сегодняшнего лидерства России в производстве алюминия с низким углеродным следом. В контексте возрастающего внимания в мире к вопросам экологии и сохранению климата это становится нашим важным конкурентным преимуществом на глобальном рынке.

Доступ к гидроэнергии — не единственный фактор, определивший современный облик российской алюминиевой отрасли. За сегодняшними успехами стоят десятилетия самоотверженного труда ученых, инженеров, рабочих и управленцев. Благодаря талантам и упорству людей, причастных к алюминиевой отрасли, она поступательно развивалась в унисон со страной. В непростых условиях смены эпох их наследие было сохранено и приумножено современниками.

Сегодняшняя алюминиевая промышленность России – это комплекс высокотехнологичных

предприятий, выпускающих широкий ассортимент продукции, широко применяемой в космической отрасли, авиастроении, транспортном машиностроении, автомобильной промышленности, строительстве и производстве товаров народного потребления. Благодаря уникальному сочетанию свойств алюминиевых материалов наша продукция становится все более востребованной в условиях построения ресурсо- и энергоэффективной экономики.

Сегодня Россия прочно занимает ведущие позиции как поставщик на мировой рынок первичного алюминия, растет спрос и на российскую алюминиевую продукцию с высокой добавленной стоимостью. В последние годы наша отрасль стала примером успешной международной производственной кооперации на основе естественных преимуществ стран-партнеров в различных сегментах глобальных производственных цепочек.

Невзирая на турбулентность, наша отрасль уверенно смотрит в будущее и сохраняет приверженность курсу на повышение конкурентоспособности и развитие высокотехнологичных производств, чтобы встретить следующий юбилей в отличной форме.



Артем Асатур,
Сопредседатель
Алюминиевой
Ассоциации

Люди, сделавшие историю

На протяжении десятилетий СССР входил в число лидеров мировой алюминиевой отрасли. При этом ведущая роль страны в данной сфере была обусловлена не только рекордными, растущими год от года объемами производства металла, но и научными прорывами, внедрением новейших на тот момент технологий, созданием сплавов с уникальными характеристиками, многие из которых востребованы и поныне. Все это – заслуга выдающихся личностей, ученых, исследователей, инженеров, посвятивших свою жизнь алюминию.

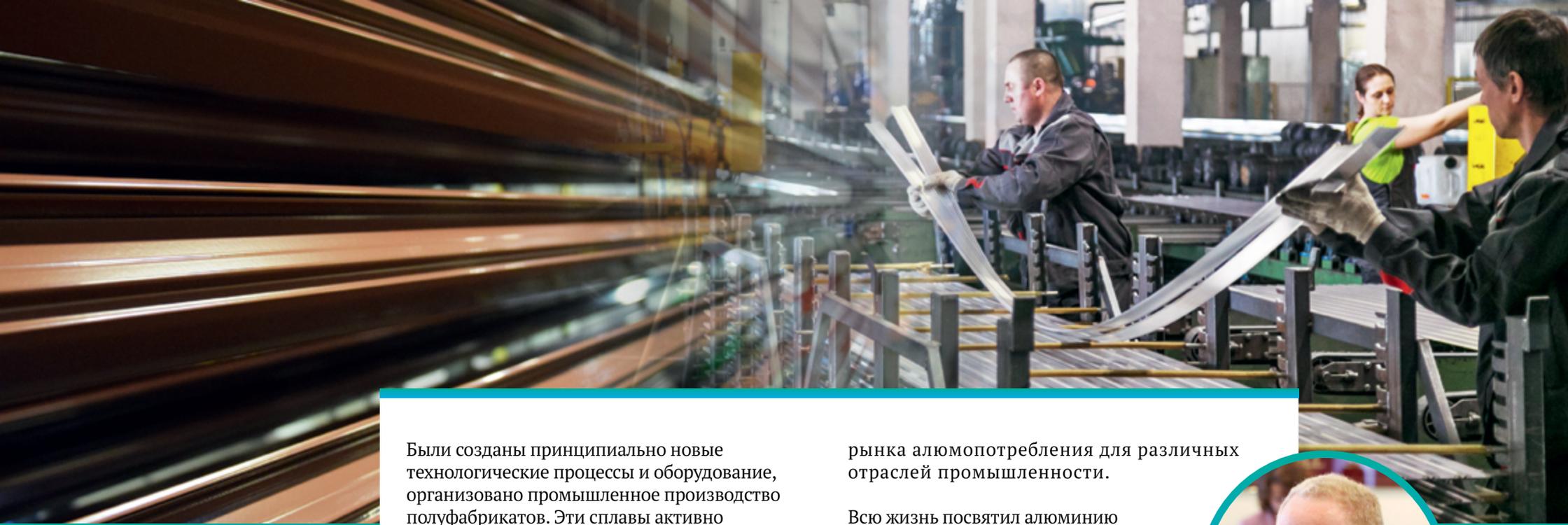
По сути, они создавали историю алюминиевой отрасли России. И сами стали частью истории. В их активе – тысячи патентов на изобретения, многие из которых внедрялись по всему миру, создание инновационных продуктов, воспитание сотен учеников, ставших впоследствии выдающимися инженерами, производственниками и руководителями. Они закладывали нормативную базу алюминиевой отрасли и задавали стандарты, которые остаются актуальными и сегодня.

Эти люди по-настоящему одержимы своим делом. Как **Владимир**

Михайлович Чертовиков, который после окончания Челябинского политехнического института в 1972 году приехал на Каменск-Уральский металлургический завод в качестве рядового инженера-технолога прокатного цеха. И активно вовлекся в исследовательскую деятельность. Создавал сплавы и технологии их обработки. Например, в составе научной группы трудился над созданием изделий из сплава В9бц, впервые в мире легированного цирконием.

Одним из главных дел жизни Владимира Михайловича, который на КУМЗе вырос до главного инженера завода, стала работа над созданием нового класса сверхлегких алюминиевых сплавов с литием.





Были созданы принципиально новые технологические процессы и оборудование, организовано промышленное производство полуфабрикатов. Эти сплавы активно используются в авиационной и космической отраслях. За проект «Сверхлегкие сплавы в авиакосмической технике» Владимир Чертовиков в составе коллектива разработчиков был удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники.

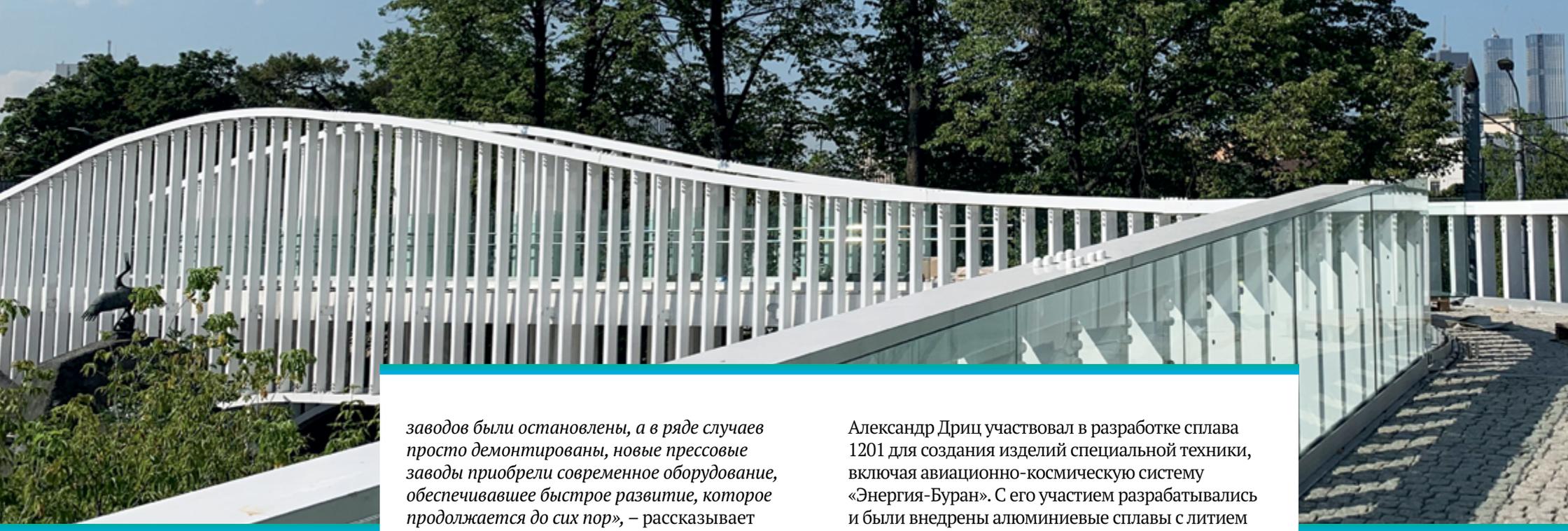
Впоследствии Владимир Михайлович возглавлял различные предприятия и компании – «Трастконсалт», «Лайнен», «Алюминий Металлург Рус», Ступинскую металлургическую компанию. В 2020 году он завершил трудовую деятельность на производстве, но, несмотря на почтенный возраст, продолжает вести активную общественную, консультационную, образовательную деятельность. Он остается членом совета директоров в Алюминиевой Ассоциации, является ведущим отраслевым экспертом в области производства и переработки алюминия, членом научно-технического совета Алюминиевой Ассоциации, занимается развитием

рынка алюмопотребления для различных отраслей промышленности.

Всю жизнь посвятил алюминию и известный инженер и ученый **Михаил Зеликович Локшин**. На его счету – создание передовых технологий и организация новых производств металлургических полуфабрикатов из алюминиевых сплавов на большинстве заводов авиационной металлургии СССР. В 90-е годы Михаил Зеликович нашел применение своим знаниям и громадному практическому опыту в промышленности, создав консалтинговую компанию «Алюсил», объединившую многих ведущих специалистов авиаметаллургии, что во многом помогло предотвратить утерю основных технологических знаний, сохранить мировой уровень профессионализма.

Среди заслуг Локшина – появление нового сектора так называемых независимых пресовщиков алюминиевых профилей. *«Сектор возник во многом благодаря инициативе наиболее активных и талантливых представителей частного бизнеса. В то время как старые мощности традиционных комплексных*





заводов были остановлены, а в ряде случаев просто демонтированы, новые прессовые заводы приобрели современное оборудование, обеспечивавшее быстрое развитие, которое продолжается до сих пор», – рассказывает Михаил Зеликович.



Современную алюминиевую отрасль невозможно представить и без **Александра Михайловича Дрица** – известного специалиста в области металловедения алюминиевых сплавов, автора более 120 научных публикаций и книг, свыше 70 патентов. Выпускник Московского института стали и сплавов (МИСиС) 1969 года, он работал во Всесоюзном институте легких сплавов (ВИЛС) и Всесоюзном институте авиационных материалов (ВИАМ), защитил кандидатскую диссертацию по термомеханической обработке сплавов системы Al-Mg-Zn. За цикл работ по созданию группы сплавов и разработку технологии получения из них крупногабаритных полуфабрикатов, используемых в конструкции транспортных самолетов, Александру Михайловичу была присуждена премия Совета министров СССР.

Александр Дрица участвовал в разработке сплава 1201 для создания изделий специальной техники, включая авиационно-космическую систему «Энергия-Буран». С его участием разрабатывались и были внедрены алюминиевые сплавы с литием 1450, 1451, 1460, 1461, 1470.

С 1993 года Александр Михайлович работал исполнительным директором представительства компании «Алкоа» в России и СНГ, заместителем генерального директора «Алкоа Рус» и директором по технологии «Алкоа Россия». В 2015 году за большой вклад в развитие промышленности и многолетний добросовестный труд он был удостоен звания «Почетный металлург».

Александр Михайлович искренне верит, что потенциал алюминия далеко не раскрыт и за этим металлом – будущее. «Алюминий – легкий, прочный, красивый металл, вместе с этим у него есть еще одно прекрасное качество: стопроцентная рециклируемость без потери свойств. При этом вторичная переработка значительно экологичнее первичного производства. Это особенно актуально сейчас, когда высокая энергоэффективность и снижение выбросов становятся глобальным приоритетом», – говорит ученый.

Алюминиевая отрасль в объективе ТАСС

Развитию отечественной промышленности ТАСС всегда уделял особое внимание, подробно рассказывая о достижениях в различных отраслях производства. На протяжении многих лет эта тема находит отражение в фотографиях агентства. Не стала исключением и цветная металлургия – корреспонденты ТАСС запечатлели ключевые события – от выплавки первой промышленной партии металла на Волховском алюминиевом заводе в 1932 году до запуска нового предприятия в Тайшете в прошлом году.

В юбилейном выпуске «Алюминиевого вестника» представлены некоторые репортажные снимки с предприятий, сделанные фотожурналистами ТАСС за более чем 55 лет работы отрасли.

Фотохроника ТАСС – современная мультимедийная служба, специализирующаяся на выпуске фото- и видеонюостей в режиме 24/7. Сегодня редакция публикует в среднем 600–800 эксклюзивных репортажей в сутки и имеет один из крупнейших в СНГ фотобанков: в нем содержится около 44 млн изображений, из которых свыше 1 млн – исторические снимки.

В этом году Фотохронике ТАСС исполнилось 96 лет. Ее история – это документальная летопись России с начала XX века. В 1926 году при Российском телеграфном агентстве (РОСТА) был создан небольшой цех пресс-клише, который снабжал газеты и журналы страны иллюстративным материалом. Со временем маленький отдел превратился в ведущее фотонюостное агентство, снимки которого публиковались во всех изданиях страны и крупнейших СМИ мира. Редакция была монополистом в выпуске официальных фотографий и освещала все стороны жизни государства: политику, экономику, социальную сферу, культуру, спорт и др.



Дата основания:
1926 год

Сайт:
tass.ru





Братский алюминиевый завод

СССР. Братск. 21 июля 1966 года. Розлив первого ковша металла в электролизном цехе Братского алюминиевого завода во время митинга строителей, монтажников и эксплуатационников Братского алюминиевого завода. Продукция Братского алюминиевого завода с клеймом БРАЗ. Николай Перк / ТАСС



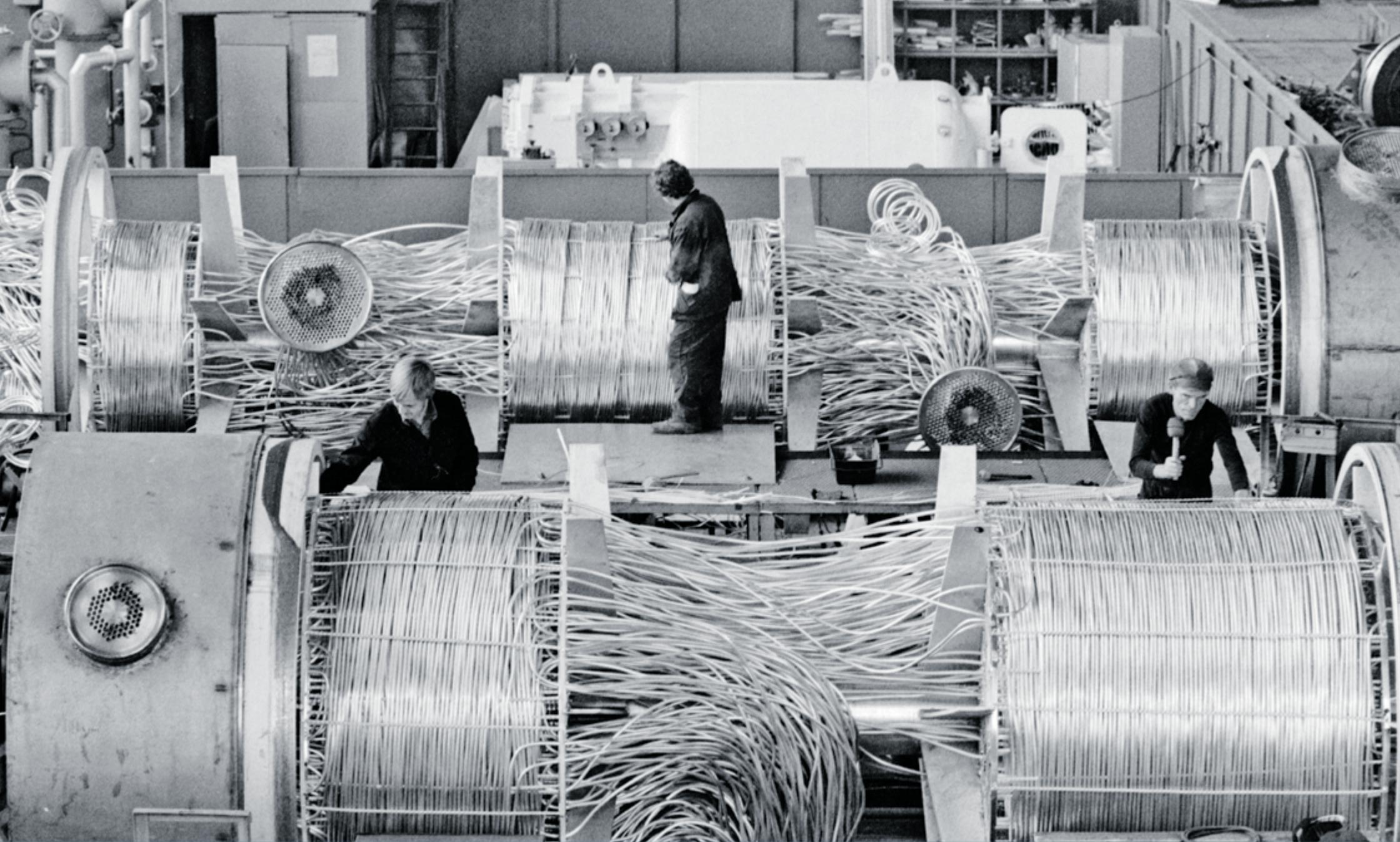
Гомельский судостроительно-судоремонтный завод

СССР. Белорусская ССР. Гомель. 28 апреля 1967 года. Теплоход «Беларусь» на подводных крыльях в рейсе.
Общий вид цеха алюминиевого судостроения. Ч. Мезин / ТАСС



Красноярский металлургический завод

СССР. Красноярск. 13 июля 1974 года. Цех алюминия завода. Юрий Бармин / ТАСС



Механический завод

СССР. 1 сентября 1981 года. Участок изготовления витых алюминиевых теплообменников для установок химической промышленности. Семехин Анатолий / ТАСС



Завод строительных алюминиевых конструкций имени Е. И. Сидоренко
СССР. Хабаровск. 1 марта 1991 года. Первые алюминиевые столбы для профильных прессов.
Анатолий Галушко / ТАСС



Алюминиевую ленту для пивоваренной компании «Балтика» начали выпускать на Самарском металлургическом заводе

Россия. Самара. 29 апреля. Контролер Самарского металлургического завода Татьяна Абрамова готовит алюминиевую ленту к отправке в Московскую область. Николай Никитин / ТАСС



Работа Самарского металлургического завода, входящего в группу Alcoa

Россия. Самара. 17 марта. Один из пультов управления прокатного стана ОАО «Самарский металлургический завод» по выпуску алюминиевой рулонной крупносерийной продукции.
Николай Никитин / ТАСС



Братский алюминиевый завод

Россия. Братск. 13 января 2022 года. Вид на территорию Братского алюминиевого завода. Предприятие производит первичный алюминий и продукцию для автомобильной, строительной, упаковочной и электротехнической промышленности. Мощность завода – более 1 млн тонн металла в год. На его долю приходится 39% производства алюминия в России и 1,5% – в мире. Александр Рюмин / ТАСС



Тайшетский алюминиевый завод

Россия. Тайшет. 16 декабря 2021 года. Рабочий во время пробы первого алюминия в цехе электролиза и глинозема. Площадь завода составляет 260 га, производительность – 3,3 тонны металла в сутки, предприятие оборудовано современными системами сухой очистки газов. Сергей Карпухин / ТАСС

12 июля 2022 года

Алюминиевая Ассоциация при поддержке Минпромторга РФ и ОК РУСАЛ проведет торжественное юбилейное мероприятие по случаю знакового события для металлургической промышленности – 90-летия алюминиевой отрасли России. Генеральным медиапартнером события выступит ТАСС. Информационную поддержку юбилею алюминиевой отрасли также оказывают РБК, ВГТРК, «Металлоснабжение и Сбыт».

Мероприятие соберет на своей площадке как производителей алюминия и продукции на основе алюминия, так и представителей отраслей-потребителей, ведущих научных и образовательных центров, представителей органов власти и партнеров Алюминиевой Ассоциации в лице профессиональных союзов и отраслевых ассоциаций.

С приветственными словами выступят представители Правительства России, Совета Федерации Федерального собрания, Государственной думы, Минпромторга России, главы крупнейших алюминиевых регионов страны.

Специальными грамотами и памятными наградами от Минпромторга России и Алюминиевой Ассоциации будут награждены ветераны и заслуженные деятели цветной металлургии, внесшие важнейший вклад в развитие отечественной алюминиевой промышленности.



«Вестник Алюминиевой Ассоциации»

Свои вопросы и предложения вы можете направлять в пресс-службу:

pr@aluminas.ru

+7 (495) 663 99 50

Редакция «Вестника»:

Татьяна Стрельцова

Петр Лихолитов

Вячеслав Романов

Алюминиевая Ассоциация

Москва, Краснопресненская наб., д. 8

Сайт Алюминиевой

Ассоциации:

www.aluminas.ru

Мы в соцсетях:

@rualuminas





АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

2022