

**Анкета кандидата на соискание 4го уровня
знаний по ТРИЗ по системе Икар-Дедал
по направлению «Руководство ТРИЗ-проектом»**

Хроник Алексей Сергеевич

Дата рождения: 07.05.1976 года

тел. 8-902-960-10-30

E-mail: 3389574@rambler.ru

Образование, повышение квалификации

Красноярский Государственный Технический Университет (КГТУ). 1993-1998 г.г.

Факультет: Автотранспортный.

Кафедра: Строительные и дорожные машины. Специальность: «Подъемно- транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», инженер.

Очная аспирантура Красноярский Государственный Технический Университет, кафедра строительные и дорожные машины (2000–2001г.г.).

Магистратура кафедры Наземные транспортно- технологические комплексы Политехнического института Сибирского Федерального университета, 2013-2015г.г.

Аттестат 3-го уровня Международной ассоциации профессиональных преподавателей, разработчиков и пользователей Теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) от 8.02.2004 г. Квалификация: пользователь и преподаватель ТРИЗ. Область специализации: инновационное проектирование. Certificate Number: 03/00004/010 (www.matriz.org)

Сертификат 3 международного уровня I&D-III-000006-20-T Саммита разработчиков ТРИЗ <https://triz-summit.ru/certif/reestr/>

Места работы

2018 по н.в. ОАО Русский Алюминий Менеджмент.

Должность: руководитель проекта Департамента стратегических задач Дирекции по ТРИЗ.

ООО «Биотехнологии»

Период работы: 2015 - 2018

Должность: Главный конструктор.

Направление деятельности: проектирование и изготовление- дробильного, фасовочного, дозирующего вспомогательного оборудования, смесителей- гомогенизаторов, насосов, элементов линий розлива и упаковки.

ЗАО «ОКБ Зенит»

Период работы: 2014 - 2015

Должность: Ведущий инженер конструктор, ведущий инженер по надежности оборудования.

Направление деятельности: Проектирование бурового и испытательного оборудования.

ООО «Резонанс»

Период работы: 2010 – 2014 г.г.

Должность: Главный конструктор.

Направление деятельности: Проектирование и изготовление- типразмерного ряда МГД насосов и перемешивателей расплава алюминия, производственного и вспомогательного оборудования и оснастки.

ООО «Бош Рексрот»

Период работы: 2007 – 2009 г.г.

Должность: Руководитель регионального представительства, инженер отдела пневматики.

Направление деятельности: продажа и сервисное обслуживание пневматического оборудования, выполнение проектов (подбор комплекта пневмо оборудования для условий заказчика).

ООО «Инженерно-технологический центр»

Период работы: 2004 – 2007 г.г.

Должность: Инженер конструктор.

Направление деятельности: Проектирование и авторский надзор изготовления металлоконструкций и механизмов алюминиевых электролизеров.

ИИП (Институт Инновационного проектирования), г. Красноярск

Период работы: 2003 – 2004 г.г.

Должность: Научный сотрудник

Направление деятельности: Выполнение проектов с помощью методики ФСА-ТРИЗ

ОАО «Красноярский завод прицепной техники»

Период работы: 2002 – 2003 г.г.

Должность: Ведущий инженер- конструктор отдела прицепов.

Направление деятельности: Проектирование и авторский надзор изготовления прицепной техники.

Участие в проектах ТРИЗ (1998-2025 г.г.)**Проекты для «Procter & Gamble»**

1. Совершенствование стиральной машины (стажировка в ИИП).
2. Верификация проекта АРГУС.

Проекты для «SANYO Electric Co., Ltd»

3. Уменьшение шума пылесоса.
4. Робот пылесос.
5. Эволюция развития циклонного пылесос.
6. Поиск новых применений (рынков) Fan motor.

Проекты для «ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»»

7. Технология ремонта внутренней поверхности канализационных коллекторов без их остановки

Проекты в «РУСАЛ»

8. Повышение стойкости валков при производстве катанки на стане АНЛП АК 4,5 в ПлЦ (КрАМЗ).
9. Повышение технологичности процесса литья на системе Jasper, обеспечение уровня колебания металла в раздаточной коробке не более +/- 2.5мм (КрАМЗ).
10. Отслоения на внутренней поверхности труб Ø79.4x4.5. Совместно с ДМК (КрАМЗ).
11. Повышение эффективности работы пламенных печей, снижение расхода топлива (КрАМЗ).
12. Снижение отбраковки по пузырям и отслоениям при производстве прутков на прессе ус. 7000 т.с. (КрАМЗ).
13. Исключение образования пережимов на первой мере при прессовании на прессовом комплексе №50 (КрАМЗ).

14. Выгрузка глинозема из 20 футовых стандартных контейнеров (АД).
15. Снижение потерь напряжения в ошиновке 6 серии (НкАЗ).
16. Снижение затрат на очистку вакуум-разливочных ковшей (НкАЗ).
17. Снижение Потерь Напряжения в сварных швах анодных стояков электролизеров 8 СКЭ (НкАЗ).
18. Снижение содержания алюминия в шлаке, образующемся при производстве готовой продукции в ЛО-2 ДЛП (НкАЗ).
19. Повышение эффективности работы литейного конвейера № 3 (НкАЗ).
20. Увеличение эффективности работы СГУ электролизеров С-2,3(Э) корпусов 6 серии (НкАЗ).
21. Снижение Пыления при измельчении криолит-глиноземной шихты (КГШ) на УМА (Участке монтажа анодов) (НкАЗ).
22. Снижение образования шлака в ЛО (НкАЗ, БрАЗ, КрАЗ).
23. Разгрузка AlF_3 в биг-бэгах из полувагона на складе глинозема №1 (БрАЗ).
24. Уменьшение расхода пик ММТ на базе бобкэт (БрАЗ).
25. Снижение расхода мазута на печи сушки вторичного криолита УПФС на ПАО РУСАЛ Братск (БрАЗ).
26. Увеличение производительности печей переplava с 40 до 45 т/сутки (БрАЗ).
27. Увеличение срока службы СГУ. Уменьшение образования оксида железа (БрАЗ).
28. Снижение простоев полувагонов по причине длительной разгрузки смерзшегося кокса (БрАЗ).
29. Снижение выбросов бенз(а)пирена на КрАЗ.
30. Снижение потерь алюминия при демонтаже штанги от анодного штыря (КрАЗ).
31. Снижение потерь при разгрузке ВВМР в складе глинозема (КрАЗ).

Педагогическая деятельность по ТРИЗ

1. Участие в семинарах по ТРИЗ для сотрудников КраМЗ 2019-2020г.г.
2. Дмитриев В.А., Краев О.А., Хроник А.С. Семинар по ТРИЗ с практическим выполнением проектов для ГК «Беляевская мука», 2020-2021г.г. в г.Новокузнецк. Аттестованы специалисты ГК «Беляевская мука» <https://triz-summit.ru/certif/reestr/>
3. Обзорные лекции по ТРИЗ в программе БС-250 сотрудников АЗ РУСАЛ, 2021 г.
4. ТРИЗ практикум+ для сотрудников АЗ РУСАЛ 2023-2024г.г.
5. ТРИЗ-Сессии для ГД, ГД-1 АЗ РУСАЛ, 2023 г

Публикации, патенты

1. Доклад Хроник А.С. ; Подход к типу задач – «устранение ручного труда»; внутренняя онлайн конференция НПК 01-02 ноября 2021 г.
2. Патент №2151333 Российская Федерация, МПК F16F 15/30 (2000.01). Маховик переменного момента инерции: № 96102546/28: заявлено 13.02.1996 : опубликовано 20.06.2000 / Хроник А.С. ; патентообладатель Лицей N 142 г.Красноярск.
3. Патент №2144400 Российская Федерация, МПК A62B 11/00 (2000.01). Устройство регенерации дыхательной смеси в герметически закрытых объемах: № 96106825/12: заявлено 05.04.1996 : опубликовано 20.01.2000 / Хроник А.С. ; патентообладатель Лицей N 142 г.Красноярск.
4. Патент №2281347 Российская Федерация, МПК C25C 3/08 (2006.01). Уплотнение вывода катодных стержней алюминиевого электролизера: № 2004136425/02: заявлено 14.12.2004 : опубликовано 10.08.2006 / Попов А.В., Хроник А.С. ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно- технологический центр» (RU).

5. Патент №2328553 Российская Федерация, МПК C25C 3/12 (2006.01), B66F 3/18 (2006.01). Анодное устройство электролизера с обожженными анодами: № 2006130338/02: заявлено 22.08.2006 : опубликовано 10.07.2008 / Хроник А.С., Пак М.А., Щербakov А.И. ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Русская инжиниринговая компания» (RU).
6. Патент №2513118 Российская Федерация, МПК H01F 27/18 (2006.01). Испарительно-конденсационная система охлаждения токопроводящих элементов (варианты): № 2012123157/07: заявлено 05.06.2012 : опубликовано 20.04.2014 / Саламатов Ю.П., Головенко Е.А., Гришко Г.С., Хроник А.С. ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Резонанс" (RU).
7. Патент №2598727 Российская Федерация, МПК C22B 9/00 (2006.01). Способ вакуумной обработки алюминиевых сплавов и устройство для его осуществления: № 2012142688/02: заявлено 08.10.2012 : опубликовано 27.09.2016 / Саламатов Ю.П., Головенко Е.А., Гришко Г.С., Хроник А.С. ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Диотон" (RU).
8. Патент №2598730 Российская Федерация, МПК C22B 9/00 (2006.01). Устройство для рафинирования алюминия и его сплавов (варианты): № 2012142689/02: заявлено 08.10.2012 : опубликовано 27.09.2016 / Саламатов Ю.П., Головенко Е.А., Гришко Г.С., Хроник А.С. ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Диотон" (RU).
9. Патент №2598631 Российская Федерация, МПК C22B 9/00 (2006.01). Устройство вакуумной обработки алюминия или алюминиевых сплавов и способ его использования: № 2012151557/02: заявлено 03.12.2012 : опубликовано 27.09.2016 / Саламатов Ю.П., Головенко Е.А., Гришко Г.С., Хроник А.С. ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Диотон" (RU).
10. Патент №2607891 Российская Федерация, МПК C22B 9/00 (2006.01). Устройство рафинирования алюминия или алюминиевых сплавов (варианты) и способ его использования: № 2012151556: заявлено 03.12.2012 : опубликовано 11.01.2017 / Саламатов Ю.П., Головенко Е.А., Гришко Г.С., Хроник А.С. ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Диотон" (RU).
11. Патент №2798094 Российская Федерация, МПК C22B 9/02 (2006.01), C22B 21/06 (2006.01). Устройство для фильтрации алюминия и его сплавов: № 2022113040: заявлено 13.05.2022 : опубликовано 15.06.2023 / Головенко Е.А., Хроник А.С., Безруких А.И., Гришко Г.С., Хороших А.А., Косович А.А., Юрьев П.О., Степаненко Н.А., Янов В.В., Байковский Ю.В. ; патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" (RU).