

## «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ, ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: АЛТАЙСКИЙ КРАЙ»

*Уважаемые коллеги! Предлагаем вашему вниманию дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей российских регионов: Алтайский край», подготовленный в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности.*

*Начало изобретательской деятельности на Алтае связано с периодом развития горнозаводского производства в Алтайском горном округе в конце XVIII – начале XIX вв. Именно с целью облегчения труда горняков творили наши известные изобретатели: теплотехник И. И. Ползунов, горный инженер П. К. Фролов, электротехник П. М. Залесов и многие другие. Алтай стал родиной таких образцов техники как первая в мире железная дорога, первая в мире паровая машина, первая в мире паровая турбина, ряда уникальных гидротехнических и горнопромышленных сооружений. Позже Барнаул прославили знаменитые шубы «барнаулки», особую краску для которых изобрел ученый С. И. Гуляев. В советское время широкую известность получили изобретения техника-механика Ю. В. Кондратюка и оружейника М. Т. Калашникова.*

*Много талантливых ученых и среди наших современников, открытия которых помогают решать насущные проблемы в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении. Первый выпуск дайджеста посвящен изобретателям Алтайского края, получившим почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации» в 2020 г.*

---



**Кувшинов Юрий Юрьевич** – инженер-конструктор, главный технолог акционерного общества «Бийский котельный завод». Занимается проектированием сложной технологической оснастки для механических, сборочных и котельных работ. Его изобретательская деятельность началась более 45 лет назад, еще в школе. Первое авторское свидетельство Юрий Юрьевич получил за аквариум для содержания рыб. В настоящее время является автором (соавтором) в 52 авторских свидетельствах и патентах. Многие изобретения и полезные модели внедрены в производство, часть из них – на

Бийском котельном заводе. Это помогло решить стоящие перед заводом технические задачи по выпуску конкурентоспособной продукции – котлов и котельно-вспомогательного оборудования.

Значимым изобретением автора является патент на водогрейный котел, предназначенный для работы в экстремальных условиях – под водой, в условиях Крайнего Севера и в открытом космосе внутри космических аппаратов. Изобретение может быть использовано для утилизации бытовых отходов и получения дистиллированной воды. В котле происходит экологически чистое сжигание бытовых и хозяйственных отходов. Параллельно с горячей водой можно получить и дистиллированную воду, пригодную для любых бытовых и хозяйственных целей.

Одна из разработок 2020 г. посвящена расширению технологических возможностей гибки деталей из трубных заготовок в котлостроении. Изобретение предполагает повторное использование части технологического припуска при гибке из них деталей типа змеевиков, в известных заготовках.

Кувшинову Юрию Юрьевичу за многолетнюю плодотворную изобретательскую деятельность присвоено звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации» (Указ Президента РФ № 431 от 29 июня 2020 г. «О награждении государственными наградами Российской Федерации»).

✚ *Котел водогрейный: патент 2664605 Российская Федерация, МПК F22B15/00 F22B21/00 / Ю. Ю. Кувшинов; заявитель и патентообладатель Кувшинов Юрий Юрьевич. – № 2018100510; заявл. 09.01.2018; опубл. 21.08.2018; Бюл. № 24.*

✚ *Трубная заготовка для получения деталей гибкой: патент 2711653 Российская Федерация, МПК B21D9/12 / Ю. Ю. Кувшинов; заявитель и патентообладатель Кувшинов Юрий Юрьевич. – № 2019126875; заявл. 26.08.2019; опубл. 20.01.2020; Бюл. № 2.*