

НАСТОЯЩИЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

Сегодня речь пойдет об одном из известных и уважаемых изобретателей Курортного района Игоре Сергеевиче Ковалёве, ликвидаторе аварии на Чернобыльской АЭС. На его счету около 60 изобретений! И это не предел! Игорь Сергеевич и сегодня не изменяет любимому занятию: изобретает, пропагандирует, внедряет.

– Игорь Сергеевич, расскажите нам, откуда Вы родом и как начинался Ваш трудовой путь?

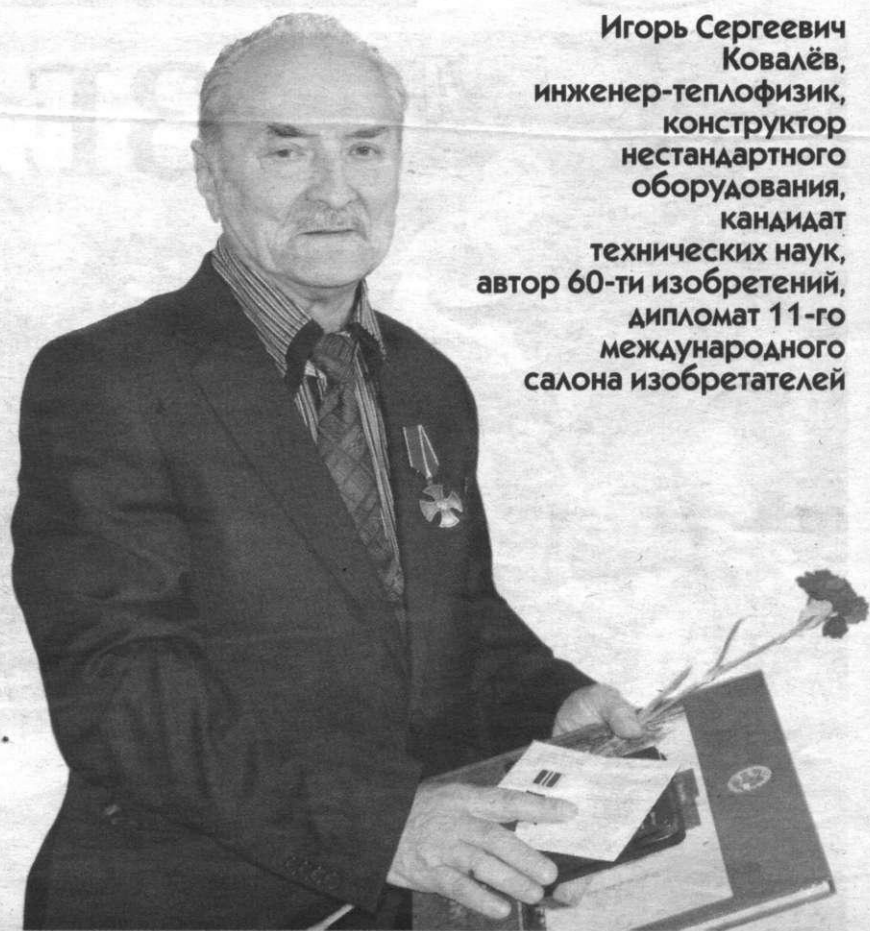
– Я родился в 1938 году, в городе Новочеркасске, Ростовской области. Когда мне было 3 года, началась война. Нашей семье пришлось испытать на себе бомбежки, артобстрелы и даже пожить на оккупированной территории. В победном 1945 году мне исполнилось 7 лет, и я пошёл в школу. В 1955 году успешно ее окончил и поступил в Новочеркасский геологоразведочный техникум. Потом меня призвали на срочную службу на Дальний Восток, отслужив 3 года, демобилизовался и в 1961 году поступил в Московский орден Ленина энергетический Институт на кафедру инженерной теплофизики. Готовили нас тщательно, и я получил действительно серьезное образование, которое мне очень помогло в жизни. Проработал как инженер-физик несколько лет в энергетике, несколько лет как исследователь, более 10 лет как конструктор нестандартного оборудования. В 1986 году случилась авария, самая мощная авария в истории атомной энергетики. Как грянул Чернобыль, я отправился туда.

– За какую работу пришлось взяться в Чернобыле? И как долго вы были в рядах ликвидаторов аварии?

– Отработал я по этой теме около 6 лет, намного больше, чем обычный средний ликвидатор, потому что наши бойцы, идущие от военкоматов, несли вахту месяц, два-три максимум, а я был все-таки специалист. Тема у меня была: разработка и создание новых технологий для дезактивации объектов 30-километровой зоны отчуждения атомной станции и переработки радиоактивных отходов как первичных, так и вторичных. Я придумал устройство, срезающее верхний слой почвы, который потом складывается и вывозится для дезактивации.

Темой ликвидации последствий радиационных катастроф я занимался и после завершения активной фазы мероприятий на Чернобыльской АЭС. После того, как был уволен, получил орден Мужества, но с этим и вторую группу инвалидности.

Инженером я был до 1993 года. К сожалению, недальновидное и меркантильное сокращение отечественного промышленного производства не позволило внедрить многие задумки. Но удалось сделать более 10 неплохих изобретений, довольно интересных.



Игорь Сергеевич Ковалёв,
инженер-теплофизик,
конструктор
нестандартного
оборудования,
кандидат
технических наук,
автор 60-ти изобретений,
дипломат 11-го
международного
салона изобретателей

Ещё в 1969г. я получил первое авторское свидетельство, а в 1972 получил знак «Изобретатель СССР» за первое, внедрённое в промышленность изобретение. Это была хорошая конструкторская разработка, которая была использована двумя заводами министерства энергетики и машиностроения – Таганрогским и Подольским. За что тоже получил знак. С тех пор было много работ и изобретений.

После Чернобыля я долго работал в общественной организации «Союз «Чернобыль России», причём, в советах Невского и Курортного районов и в городской организации.

Конечно же, изобретать я не прекращал, и на данный момент

– При поддержке администрации Курортного района и муниципального совета Сестрорецка были подготовлены и проведены три выставки экологических изобретений, которые экспонировались в библиотеках Сестрорецка и Зеленогорска и которые посещались учащимися средних школ и лицея им.С.И.Мосина. Молодёжь была проявлена активный интерес к материалам выставок. Задавались вопросы: «С кем вы работаете?», «Нужна ли помощь?». Приходилось отвечать, что я пока работаю один, хотя имеются предпосылки для развития в нашем районе данного направления воспитания молодёжи.

Последнее время в нашем районе в средних школах пропагандируется теория решения изобретательских задач, так называемый ТРИЗ. Мы знаем, что алгеброй нельзя поверить гармонию, а любая теория мертва без практики. Тем не менее, если эти занятия разбудят творческую мысль и подвигнут подростков стать изобретателями, то я готов поддерживать любые теории.

Слышал, что в одной из школ создается инженерный класс. Конечно, это очень здорово. Сестрорецк, к примеру, – это вообще город изобретателей и созидателей, здесь всегда высоко ценилась техническая сметка.

Конечно, молодые люди при увлечении всякими теориями должны знать, что главное – это получение качественного образования, а также наличие в душе искры Божьей, способствующей творчеству. А любая искра высекается из систематического труда над собой.

«Я твёрдо уверен в том, что подлинный изобретатель может считать себя состоявшимся, настоящим, только тогда, когда его изобретение внедрили и оно начало приносить реальную пользу людям».

у меня в разработке две новации. Но теория без практики мертва, а практика без теории – слепа. Поэтому я всегда сначала делаю образец, а потом испытываю его.

Последними из разработок были устройство для самоспасения людей в снежной лавине и двигатель плавательного средства.

– Игорь Сергеевич, следите ли Вы за современными технологиями, что можете сказать по этому поводу?

– Конечно, слежу. Например, знаю, что в Крыму сейчас ищут варианты использования энергии волн, чем я очень заинтересован.

– Как Вы оцениваете техническое творчество молодёжи?

Беседовала
Любовь Филонова