



Многоуважаемый Борис Иванович!

Коллектив Научно-производственного комплекса специального машиностроения орденов Ленина и Трудового Красного Знамени Федерального Государственного унитарного предприятия «НПП «ИСТОК», ваши друзья, коллеги и единомышленники сердечно поздравляют вас с 85-летним юбилеем. Почти 60 лет вы плодотворно трудились в НИИ-160, творчески развивая и продолжая дело своих учителей – создателей электроискрового способа обработки материалов супругов Бориса Романовича Лазаренко и Наталии Иоассавовны. Именно здесь Вы основали новое перспективное направление электроискровой обработки материалов.

За разработку новых методов электроискрового изготовления особоточных деталей электронных приборов СВЧ вам вместе с М.М. Фёдоровым и Е.В. Холодным была присуждена Ленинская премия. Вы основали новое перспективное направление – электроискровое прецизионное машиностроение. В НИИ-160 впервые в мире были созданы электроискровые проволочно-вырезные станки, которые в дальнейшем нашли самое широкое применение в различных отраслях промышленности. Становление новой технологии – электроискровой прецизионной обработки металлов оказалось возможным благодаря проникновению в миллиметровый и субмиллиметровый диапазоны длин волн, созданию конструкций СВЧ приборов на новом, более высоком технологическом уровне и на новых компонентах в смежных отраслях. Изобретение нового электроискрового оборудования позволило разработать методы изготовления особоточных деталей, таких как изготовление тонкой проволокой (диаметром до 6 микрон), комбинированный способ электроискрового изготовления пролетных каналов длиной 20–25 мм и диаметром в несколько десятых долей миллиметра многолучевых электронных приборов, а также создать научные основы электроискрового особоточного формообразования деталей.

За личный вклад в разработку особоточных деталей электроискровым способом вам было присвоено почетное звание лауреата Ленинской премии.

Машиностроительным цехом НПК-6 выпущено более 2000 единиц электроискрового оборудования, которое внедрено на многих предприятиях России, Украины, Беларуси, Молдовы, Казахстана, Киргизии, Литвы, Латвии, Эстонии. Ряд предприятий электронной и других отраслей промышленности освоил выпуск новых моделей электроискрового оборудования.

Созданное электроискровое оборудование неоднократно демонстрировалось и отмечалось Золотыми медалями на отечественных и международных выставках и ярмарках Италии, Японии, Германии, Канады, Великобритании, Франции, Норвегии, Испании и других стран.

Под вашим руководством защищены кандидатские диссертации, выросло много высококвалифицированных специалистов в области электроискровой обработки.

Вы заслуженно пользуетесь большим авторитетом у наших сотрудников и специалистов многих предприятий.

Дорогой Борис Иванович! Поздравляя вас с юбилеем, от всей души желаем крепкого здоровья, благополучия, оптимизма и успехов в вашей творческой деятельности.

Редколлегия журнала “Электронная обработка материалов” и сотрудники Института прикладной физики Академии наук Молдовы присоединяются к поздравлениям ваших коллег! Выражаем признательность за полувековое плодотворное сотрудничество. Особо отмечаем подготовленный вами богатый информационный материал из истории электроискровой обработки. А ведь это, по существу, ваша научная биография.

Счастливых долгих лет, добра и вдохновения дорогой Борис Иванович!