



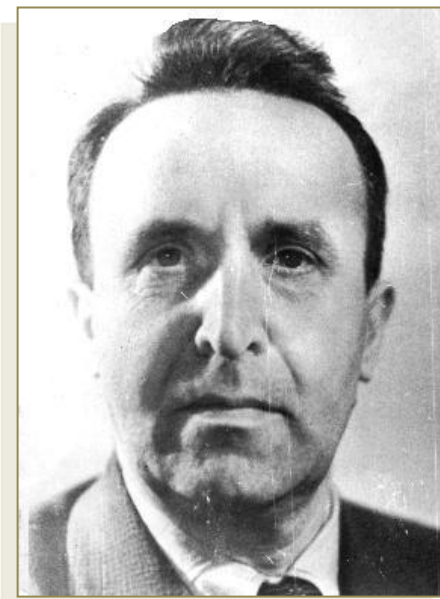
9 января 2016 г. 95-летие **Юрия Георгиевича Проскурякова**

## Проскуряков Юрий Георгиевич (1921 – 1984)

Педагог, ученый-металловед, доктор технических наук (1964), профессор [кафедры станков и инструмента](#) механико-технологического факультета, заведовал этой кафедрой с 1953 по 1966 гг.

Научная работа посвящена решению проблем окончательной обработки отверстий методом поверхностного пластического деформирования.

Основатель научной школы «Повышение эксплуатационных качеств изделий технологическими, прежде всего поверхностным пластическим деформированием (ППД), методами». В рамках этого направления, при непосредственном участии Ю. Г. Проскурякова, были заложены основные принципы, методы и схемы отделки и упрочнения деталей ППД. Выявлены закономерности пластического деформирования шариками, роликами, дорнами, дробью, а также разработаны основы технологических процессов формообразования резьб, шлицев, зубчатых колес, предложены новые инструменты, устройства и станки для ППД. Разработаны модели напряженно-деформированного состояния при дорновании; начались работы по стружкодроблению и по разработке роторного инструмента, разработаны методики экспериментальных исследований и экспериментальные установки, созданы учебные лаборатории по станкам, резанию и инструменту. Одним из примеров высоких организаторских и научных способностей Ю. Г. Проскурякова является научная работа, выполненная по заказу Совета Министров СССР по разработке и созданию специального стенда для исследований и тренировки вестибулярного аппарата будущих космонавтов.



Автор 3 монографий, около 260 научных публикаций; 20 авторских свидетельств.

Развитие его научных идей позволило защитить 25 кандидатских и 3 докторских диссертации в ЮУрГУ и других вузах России, опубликовать 750 научных публикаций и получить 55 патентов.

### Список источников

Гузеев В. И. Технологии машиностроения / В. И. Гузеев, И. А. Щуров // Научные школы ЮУрГУ. История развития. – Челябинск, 2008. – С. 30–31.

Научная школа кафедры [Электронный ресурс] // Официальный сервер кафедры Станки и Инструмент, ЮУрГУ. – URL: <http://instr.susu.ru/languages/russian/nauka.html> – (08.12.2015).

Проскуряков Юрий Георгиевич // «Из одного металла лют...»: политехники на фронте и в тылу в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. / сост. Н.Д. Кузьмина, В.Б. Феркель. – Челябинск, 2008. – С. 347.

Проскуряков Юрий Георгиевич // Ученые Южно-Уральского государственного университета / сост. С.В. Тулинский. – Челябинск, 1998. – С. 125.

[Тулинский С. В. Проскуряков Юрий Георгиевич](#) // Челябинск: энциклопедия / сост.: В.С. Боже, В.А. Черноземцев. – Челябинск, 2001. – С. 690.