

9 января 2021 г. 100-летие Юрия Георгиевича Проскурякова

## Проскуряков Юрий Георгиевич

(09.01.1921 – 1984)



Доктор технических наук (1964), профессор кафедры станков и инструмента механико-технологического факультета ЧПИ, заведовал этой кафедрой (1953–1966).

В 1943 г. окончил самолётостроительный факультет Московского авиационного института, несколько лет работал на предприятиях авиационной промышленности в г. Харькове, г. Свердловске. С 1950 г. занимался научно-педагогической деятельностью в вузах страны. В 1953 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. В 1954 г. утверждён в звании доцента по кафедре технологии металлов ЧПИ. В 1964 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, утверждён в учёном звании профессора по кафедре станков и инструментов ЧПИ.

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 около 260 научных публикаций, в т.ч. трёх монографий; получено 20 авторских свидетельств.

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

### Список источников

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

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

Проскуряков Юрий Георгиевич. – Текст : непосредственный // Учёные Южно-Уральского государственного университета / составитель С.В. Тулинский. – Челябинск, 1998. – С. 125.

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