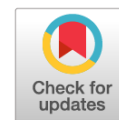


DOI: <https://doi.org/10.17816/2074-0530-321193>

Биография



## Памяти К.И. Городецкого

### АННОТАЦИЯ

2 ноября 2022 г. скончался заслуженный машиностроитель Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Городецкий Константин Исаакович, автор ряда работ по трансмиссиям тракторов и сельхозмашин. Константин Исаакович родился 11 января 1932 года. Закончил тракторный факультет Московского автомеханического института (МАМИ). Важным достижением Городецкого К.И. в научном плане являются предложенные им уточнения формул В.В. Мишке, позволяющих оценить изменение КПД роторных гидромашин при изменении режима их работы. Получившиеся при этом уточнении формулы называют «формулами Городецкого».

**Ключевые слова:** Городецкий Константин Исаакович; трансмиссия; трактор; роторная гидромашин; формулы Городецкого; Известия МГТУ «МАМИ»; память.

### Для цитирования:

Памяти К.И. Городецкого // Известия МГТУ «МАМИ». 2022. Т. 16, № 4. С. 365–366. DOI: <https://doi.org/10.17816/2074-0530-321193>

Рукопись получена: 01.12.2022

Рукопись одобрена: 10.12.2022

Опубликована: 15.12.2022

DOI: <https://doi.org/10.17816/2074-0530-321193>

Biography

## In memory of Konstantin I. Gorodetsky

### ABSTRACT

On November 2, 2022, the Honored Mechanical Engineer of the Russian Federation, Doctor of Technical Sciences, Professor Konstantin I. Gorodetsky, the author of a number of works on transmissions of tractors and agricultural machines, died. Konstantin was born on January 11, 1932. He graduated from the tractor department of the Moscow Automotive Institute (MAMI). An important achievement of K. Gorodetsky in the scientific plan is his proposed refinement of the formulas of V. Mishke, which make it possible to evaluate the change in the efficiency of rotary hydraulic machines with a change in their operating mode. The resulting formulas are called "Gorodetsky's formulas".

**Keywords:** Gorodetsky Konstantin Isaakovich; transmission; tractor; rotary hydraulic machine; formulas of Gorodetsky; Izvestiya MGTU «MAMI»; memory.

### Cite as:

In memory of Konstantin I. Gorodetsky. *Izvestiya MGTU «MAMI»*. 2022;16(4):365–366. DOI: <https://doi.org/10.17816/2074-0530-321193>

Received: 01.12.2022

Accepted: 10.12.2022

Published: 15.12.2022

2 ноября 2022 г. скончался заслуженный машиностроитель Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Городецкий Константин Исаакович, автор ряда работ по трансмиссиям тракторов и сельхозмашин.

Константин Исаакович родился 11 января 1932 года в Москве. Отец его, гидрогеолог, погиб в 1942 году на фронтах Великой Отечественной войны. Мать была бухгалтером.

После окончания средней школы в 1950 году Константину Исааковичу пришлось работать. В феврале 1951 года он поступил на тракторный факультет Московского автомеханического института (МАМИ).

После окончания МАМИ Городецкий Константин Исаакович как подающий надежды молодой исследователь был направлен в Научно-исследовательский автотракторный институт (НАТИ), в лабораторию перспективных трансмиссий. Занимал должности заведующего лабораторией и руководителя отдела трансмиссий НАТИ. Под его руководством и с его участием создавались трансмиссии тракторов с переключением передач на ходу и бесступенчатые гидрообъемные трансмиссии самоходных зерноуборочных комбайнов «Дон-1500» и «Енисей». При этом в Германии была приобретена лицензия на производство гидромашин фирмы «Зауэр», которая была внедрена на Кировоградском заводе «Гидропривод». Константин Исаакович принимал в этом активное участие. Он обосновал эффективность двухмашинной схемы гидротрансмиссии ГСТ-90, которая стала основой ведущих мостов указанных комбайнов, выпуск

которых проходил на Таганрогском комбайновом заводе также с его участием. Одновременно была разработана трансмиссия для рисоуборочного гусеничного комбайна на комбайновом заводе (г. Биробиджан). Также под его руководством был разработан и внедрен гидрообъемный ходоуменьшитель на трактор МТЗ для свеклоуборочного комбайна и траншекопателя.

Несколько лет Константин Исаакович был научным консультантом в КНДР.

Вся последующая его деятельность, как ученого, так и преподавателя была связана с Московским автомеханическим институтом (ныне Московским Политехом).

Важным достижением Константина Исааковича Городецкого в научном плане являются предложенные им уточнения формул В.В. Мишке, позволяющих оценить изменение КПД роторных гидромашин при изменении режима их работы. Получившиеся при этом уточнении формулы называют «формулами Городецкого».

Константин Исаакович является автором нескольких учебников по тракторному делу.

Автор 25 изобретений, многие из которых внедрены на производстве.

Много лет Константин Исаакович был активным членом редакционных коллегий научно-практического журнала «Тракторы и сельхозмашины» и научного журнала Известия МГТУ «МАМИ».

Светлая память нашему товарищу и коллеге Константину Исааковичу Городецкому.

*Редакция и редакционная коллегия журнала  
Известия МГТУ «МАМИ»*