18 октября 2022 г. ушёл из жизни выдающийся человек и личность, учёный, доктор технических наук, профессор кафедры «Машиностроение» Комсомольского-на-Амуре государственного университета

САРИЛОВ МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ

(15.06.1965–18.10.2022)

Михаил Юрьевич был не только великолепным учёным, признанным корифеем в области машиностроения, но и образцом человеческой и научной этики для тысяч людей, которым посчастливилось у него учиться и с ним работать.

Родился Михаил Юрьевич 15 июня 1965 г. в г. Саратове. Окончил Комсомольский-на-Амуре политехнический институт в 1987 г. по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», в 1993 г. – аспирантуру. В 1994 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Повышение эффективности механообработки в автоматизированном производстве за счёт диагностики износа режущего инструмента и его упрочнения». В 2008 г. защитил докторскую диссертацию по теме «Повышение эффективности электроэрозионной обработки и качества обработанной поверхности на основе подходов искусственного интеллекта».

Трудовую деятельность начал ассистентом кафедры «Технология машиностроения» в августе 1987 г. В 1989 г. поступил в аспирантуру. С 1991 г. работал старшим преподавателем на кафедре «Технология машиностроения». С 1994 г., после защиты кандидатской диссертации, стал доцентом этой же кафедры. Был заместителем декана, руководителем центра дополнительного образования при факультете. С января 2004 г. обучался в докторантуре ГОУВПО «КнАГТУ». С 2008 г., после защиты докторской диссертации, стал профессором кафедры «Технология машиностроения».

С 2009 г. – заведующий кафедрой «Машины и аппараты химических производств». С 2020 г. – заведующий кафедрой «Машиностроение». Общий трудовой стаж в Комсомольском-на-Амуре государственном университете – 34 года.

Основные направления научной деятельности:

– повышение эффективности и качества электроэрозионной обработки металлов;

– диагностика и контроль металлорежущего инструмента в автоматизированном производстве;

– исследование износа и коррозии трубопроводов.

Возглавлял научные коллективы кафедры «Машины и аппараты химических производств» и кафедры «Машиностроение». Руководил научно-исследовательскими хоздоговорами. Создал лабораторию диагностики станков с ЧПУ, лабораторию электрофизических и электрохимических методов обработки.

За свою научную деятельность подготовил 2 аспирантов, 4 соискателей.

Автор более 250 научных публикаций, в том числе 2 монографий, более 15 учебных пособий. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения, 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. Подготовил 105 публикаций, одобренных ВАК.

Был награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». Являлся заслуженным деятелем науки и образования Российской Академии Естествознания.

При его непосредственном участии опубликовано более 250 научных трудов, он являлся членом кандидатского и докторского диссертационных советов, руководил магистерской программой.

Наименование основных научных публикаций:

1. Shabalin, Y. A. Demercaptanization of straight-run kerosene fraction according to «demerus jet» technology / Y. A. Shabalin, M. Y. Sarilov, O. G. Shakirova // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2021. – Vol. 200. – P. 310-318. – DOI 10.1007/978-3-030-69421-0_33.

2. Сарилов, М. Ю. Исследование влияния параметров электроэрозионной обработки на шероховатость обработанной поверхности / М. Ю. Сарилов, А. И. Копылов // Учёные записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Науки о природе и технике. – 2020. – № III-1 (43). – С. 110-116.

3. Сарилов, М. Ю. К вопросу исследования пробоя при электроэрозионной обработке алюминиевых и титановых сплавов / М. Ю. Сарилов, Д. А. Палкин, М. В. Минаков // Учёные записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Науки о природе и технике. – 2020. – № I-1 (41). – С. 83-92.

4. Sarilov, M. Y. Efficient Methods of Reducing Losses of Petroleum Products from Tanks / M. Y. Sarilov, P. A. Liskov, M. D. Zhmak // Chemical and Petroleum Engineering. – 2019. – Vol. 55. – No 3-4. – P. 230-238. – DOI 10.1007/s10556-019-00610-z.

5. Сарилов, М. Ю. Исследование процессов электроэрозионной обработки / М. Ю. Сарилов, В. В. Мыльников // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89. – № 6. – С. 887-892. – DOI 10.21883/JTF.2019.06.47636.66-18.

6. Сарилов, М. Ю. Исследование процессов в межэлектродном промежутке при электроэрозионной обработке алюминиевых и титановых сплавов / М. Ю. Сарилов, У. Е. Решетник // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2019. – Т. 15. – № 12 (180). – С. 550-554.

7. Диагностика линейной части нефтепровода, находящегося в эксплуатации / Л. А. Михалькова, В. С. Щетинин, А. В. Ступин, М. Ю. Сарилов // Учёные записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Науки о природе и технике. – 2019. – № I-1 (37). – С. 46-51.

8. Сарилов, М. Ю. Повышение эффективности электроэрозионной обработки алюминиевых и титановых сплавов на основе исследований процессов в межэлектродном промежутке / М. Ю. Сарилов, О. А. Сарилова, С. В. Будниц // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 6. – С. 74-79.

9. Erenkov, O. Y. Adaptive Control System of the Electric Discharge Machining Process / O. Y. Erenkov, M. Y. Sarilov // Chemical and Petroleum Engineering. – 2016. – Vol. 52. – No 3. – P. 182-186. – DOI 10.1007/s10556-016-0172-y.

10. Линев, А. С. Повышение эффективности электроэрозионной обработки алюминиевых и титановых сплавов / А. С. Линев, М. Ю. Сарилов // Металлургия машиностроения. – 2016. – № 3. – С. 29-31.

11. Сарилов, М. Ю. Исследование процессов электроэрозионной обработки / М. Ю. Сарилов // Наука и образование. – 2016. – № 3 (83). – С. 76-82.

12. Сарилов, М. Ю. Машины и аппараты массообменных процессов / М. Ю. Сарилов, П. М. Тягущев // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 122-124.

Сложно перечислить все научные достижения Михаила Юрьевича в области технологии и оборудования механической и физико-технической обработки. Передовые методики и технологии ложились в основу образовательных программ кафедры. Он внёс огромный вклад в подготовку научных и научно-педагогических кадров университета.

Михаил Юрьевич был замечательным учёным и педагогом, великодушным, добрым, порядочным и отзывчивым человеком. Светлая память о Михаиле Юрьевиче Сарилове навсегда останется в наших сердцах!

Ректорат, факультет машиностроительных и химических технологий, коллеги