МАШИНОСТРОЕНИЕ MECHANICAL ENGINEERING

Буренин А. А., Комаров О. Н.
A. A. Burenin, O. N. Komarov

ИНСТИТУТУ МАШИНОВЕДЕНИЯ И МЕТАЛЛУРГИИ 30 ЛЕТ

30th ANNIVERSARY OF MACHINERY AND METALLURGY INSTITUTE

Буренин Анатолий Александрович – член-корреспондент Российской академии наук, профессор, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук (Россия, Комсомольск-на-Амуре); 681005, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Metallurgov, 1; тел.: +7 (4217) 54-95-39. E-mail: mail@imim.ru.
Mr. Anatoliy A. Burenin – Corresponding member of Russian Academy of Sciences, Professor, Doctor of Sciences (Physics and Mathematics), Principal researcher of the Institute of Machinery and Metallurgy FEB RAS (Russia, Komsomolsk-on-Amur); 681005, Khabarovsk region, Komsomolsk-on-Amur, 1 Metallurgists' str.; tel.: +7 (4217) 54-95-39. E-mail: mail@imim.ru.

Комаров Олег Николаевич – кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Института машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук (Россия, Комсомольск-на-Амуре); 681005, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Metallurgov, 1; тел.: +7 (4217) 54-95-39. E-mail: olegnikolaevitsch@rambler.ru.

Mr. Oleg N. Komarov – PhD in Engineering, Associate professor, Leading Researcher, Institute of Machinery and Metallurgy, Far-Eastern Branch of Russian Academy of Sciences (Russia, Komsomolsk-on-Amur); 681005, Khabarovsk region, Komsomolsk-on-Amur, 1 Metallurgists' str.; tel.: +7 (4217) 54-95-39. E-mail: olegnikolaevitsch@rambler.ru.

Аннотация. Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук 12 июля 2018 г. исполняется 30 лет со дня основания. За время своего существования и плодотворной деятельности организацией проведена большая научно-исследовательская работа, позволившая модернизировать ряд технологических процессов на предприятиях Дальневосточного региона; значительно обогатилось новыми именами научное сообщество. Небольшой институт играет важную роль в формировании стратегии развития в различных областях науки.

Summary. The Federal State Budgetary Institute of Science of the Machinery and Metallurgy Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences on July 12, 2018 marks the 30th anniversary. During its existence and fruitful activity the organization carried out a large research work, which allowed to modernize a number of technological processes at the enterprises of the Far Eastern region, the scientific community has considerably enriched and added new names. A small institute plays an important role in shaping the development strategy in various fields of science.

Ключевые слова: институт, диссертация, инжиниринг, направление исследований, металлургия, машиноведение, фундаментальные задачи машиностроения.

Key words: institute, thesis, engineering, research direction, metallurgy, machine science, fundamental engineering tasks.

УДК 001

Тридцать лет прошло со дня основания Института машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук. Институт машиноведения и металлургии был создан 12 июля 1988 г. постановлением президиума Дальневосточного отделения Академии наук СССР № 90-а на базе институтов горного дела и Вычислительного центра Дальневосточного отделения Академии наук (ДВО АН СССР). Директором-организатором был назначен талантливый учёный, педагог, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук

Анатолий Демьянович Верхотуров. Им были созданы перспективные научные коллективы, намечены основные направления исследований, направленные на решение целого ряда непростых организационных вопросов в г. Комсомольске-на-Амуре и в г. Хабаровске. После разделения ресурсов организаций, на базе которых Институт машиноведения и металлургии изначально был создан, постановлением президиума собрания народных депутатов г. Комсомольска-на-Амуре в 1991 году Институт машиноведения и металлургии получил окончательную прописку в городе.

Создание академического института в промышленной столице Дальнего Востока г. Комсомольска-на-Амуре преследовало следующие цели: получение фундаментальных и инженерно-технологических результатов в машиностроении и металлургии, необходимость которых определяется нуждами предприятий города и региона; повышение квалификационного роста и творческой активности инженерно-технических работников промышленных предприятий, связанных с деятельностью академических учёных и профессорско-преподавательских кадров высших учебных заведений, влияющих на повышение уровня образования в целом. Такие ожидания во многом оказались оправданными. Намеченные приоритеты благотворно повлияли на ряд творческих инженеров и преподавателей, что ознаменовалось защитой ряда докторских диссертаций таких учёных-исследователей, как Ю. Л. Иванов, Б. Н. Марьин, В. М. Козин, А. И. Хромов, К. А. Макаров, В. И. Шпорт, В. В. Черномас и других (сложно перечислить все защищённые кандидатские диссертации). Исследователи Института вливались в преподавательские коллективы вузов города, а преподаватели и студенты привлекались к исследованиям в Институте. Налаживалось и крепло сотрудничество сотрудников Института с инженерами предприятий, способствующее их взаимному творческому обогащению, и, следовательно, их взаимному квалификационному росту. Если остановиться только на этом, то помимо результатов исследовательских работ сотрудников Института [1] (с ними можно ознакомиться в недавней публикации), уже создание академического института в городе можно признать дальновидным шагом со стороны Президиума ДВО АН СССР. Всё ли в таком сотрудничестве гладко и успешно? Конечно, не всё задуманное воплощено, но Институт, безусловно, является важной творческой единицей города и способствует созданию атмосферы поиска, культа инициативного образования, почтения к учителям и заботы об обучающихся.

Институт машиноведения и металлургии, несмотря на его малочисленность, заметен на академической карте России. Имеется ряд направлений исследований, где он находится в числе лидеров в стране и тем самым становится значимым для г. Комсомольска-на-Амуре. По ряду технических и физико-математических направлений и специальностей защитить диссертации на Дальнем Востоке можно только в Комсомольске-на-Амуре, являющемся главным, определяющим центром соответствующих исследований в регионе. Другие города и регионы, включая Москву, Санкт-Петербург, Новосибирск, предпочитают с целью получения заключения о результатах исследований, включая подготовленные диссертации, обращаться именно в г. Комсомольск-на-Амуре. Такое положение сложилось благодаря наличию в городе академического института. Учёные и сотрудники Института трудятся не только на благо, значимость и процветание своего учреждения, но и города в целом.

Институту машиноведения и металлургии 30 лет, но его исследовательский коллектив достаточно молод, квалифицирован, целеустремлён и признан в стране. Перспективы Института во многом определяются тем, что это единственный академический институт на Дальнем Востоке, занимающийся решением фундаментальных задач машиностроения, механики материалов и конструкций; исследованием и решением проблем прочности и разрушения, механики природных и техногенных процессов. Практически каждый объект жизнеобеспечения является объектом изучения в рамках основных научных направлений Института. Таким образом, перспективы Института неразрывно связаны с перспективами развития Дальнего Востока. Пока будут работать заводы, стройки, добывающие и обрабатывающие предприятия, – будет необходим и Институт.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жилин, С. Г. К 30-летию юбилею Института машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук / С. Г. Жилин, О. Н. Комаров // История науки и техники. – 2018. – № 6. – С. 3-10.