

Машины и Установки проектирование, разработка и эксплуатация

Сетевое издание
МОО "Стратегия объединения"
<http://maplants-journal.ru>

Ссылка на статью:

//Машины и установки: проектирование,
разработка и эксплуатация.

Электрон. журн. 2024. № 3. С. 1 – 9

DOI:

Представлена в редакцию: 01.12.2024

Принята к публикации: 01.12.2024

© МОО «Стратегия объединения»

УДК 621.8

Итоги международного форума «Инновационное развитие подъёмно-транспортного машиностроения "Подъёмная сила"»

Тропин С. Л.

tropin@spectyazh.ru

МГТУ им. Н. Э. Баумана (Москва, Россия)

Статья информирует читателей о состоявшемся в Конгресс-Холле Московского Государственного Технического Университета имени Н.Э. Баумана международном форуме «Инновационное развитие подъёмно-транспортного машиностроения "Подъёмная сила"». Форум посвящен 100-летию кафедры РК4 «Подъемно-транспортные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Ключевые слова: форум, выставка, конференция, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Подъемно-транспортные системы».

15 ноября 2024 на площадке Конгресс-Холла Московского Государственного Технического Университета имени Н.Э. Баумана состоялся международный форум «Инновационное развитие подъёмно-транспортного машиностроения "Подъёмная сила"». Форум посвящен 100-летию кафедры РК4 «Подъемно-транспортные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, которая была основана по инициативе профессора Л.Г. Кифера. Его деятельность подробно освещена в статье Н.И. Ивашкова, Сафоновой Е.Н., Вершинского А.В., Борзенко М.В., опубликованной в журнале «Машины и установки: проектирование, разработка и эксплуатация» №1 за 2024 г.

В работе Форума «Подъёмная сила» приняли участие более двухсот человек, многие из которых окончили «Бауманку» в разные годы, в том числе граждане Республики Казахстан, выпускники кафедры РК4. Также в работе Форума участвовали граждане Ирана, Ирака и Казахстана, обучающиеся в МГТУ им. Н.Э. Баумана и Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Среди участников Форума - представители 11-ти ведущих технических университетов: МГТУ им. Н.Э. Баумана, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Российского университета транспорта, Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Московского государственного строительного

университета (МГСУ), Тульского государственного университета, Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра 1, Российской таможенной академии (Владивостокский филиал), Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, ГККП «Алматинский экономический колледж» (Республика Казахстан).

Со стороны научных институтов и промышленных предприятий в Форуме участвовали представители Института машиноведения имени А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН), АО «Национального центра космических исследований и технологий» (Республика Казахстан), Национального лифтового союза, X5 Group, ООО фирма «СОПиГ», ООО «ОКБ «Спецтяжпроект», ООО «ТопСоллюшнз», ГК «LIFT-IMPORT», АО «ГИПРОНИИАВИАПРОМ», ООО «РУСЛЕТ». ООО «Завод СТЕЛКОН», АО «Белуга Проджектс Лоджистик», ООО «Инстройтехком», АО «Ивантеевский Элеватормельмаш».

Также в Форуме приняли участи представители Московских школ с инженерными классами.

Организаторы Форума выражают глубокую благодарность предприятиям и организациям, оказавшим помощь в проведении Форума и ставшим его партнерами:

Группа компаний «Спецтяжавтотранс» - генеральный партнер;

МОО «Стратегия объединения» - официальный партнер;

ООО «Завод СТЕЛКОН» - официальный партнер;

ООО «Руслет» - партнер;

ООО «СОПиГ» - партнер;

ООО «ТопСоллюшнз» - партнер;

АО «Ивантеевский Элеватормельмаш» - партнер мероприятия;

АО «Белуга Проджектс Лоджистик» - партнер мероприятия;

ООО «Инстройтехком» - партнер мероприятия;

ГК «LIFT-IMPORT» - партнер мероприятия;

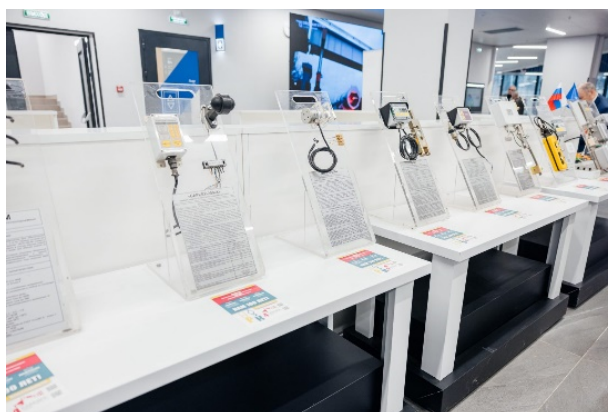
Журнал «Лифтинформ» - информационный партнер;

Логистическая игра «Осторожно склад!» - информационный партнер.



В рамках Форума состоялась выставка подъемно-транспортного оборудования. Свои разработки и достижения продемонстрировали кафедра РК4 «Подъемно-транспортные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, ООО «ОКБ «Спецтяжпроект», ООО «Завод СТЕЛКОН», ООО «СОПиГ» и ООО «РУСЛЕТ». К представленным экспонатам был проявлен высокий интерес со стороны участников Форума.

Экспозиция кафедры РК4 представлена современными приборами безопасности грузоподъемной техники, в числе которых ограничители грузоподъемности, устройства защиты от обрыва фаз и защиты от опасного приближения к ЛЭП, а также ролик тормозной для гравитационных паллетных стеллажей.



Прологом к открытию Форума стало динамичное и яркое световое шоу, создавшее атмосферу торжественности и ощущение значимости и важности происходящего.



На открытии Форума выступили:

Тропин Сергей Львович — заведующий кафедрой «Подъёмно-транспортные системы»;



«Кафедре РК4 целый век. Мы древние, но крепкие, — сказал на церемонии открытия заведующий кафедрой Сергей Тропин. Век для человека — это очень много, а для египетских пирамид это малый миг. Уверен, что уже на пирамидах работали специалисты по подъёмно-транспортной технике. Если Родина поручит и даст точку опоры, выпускники РК4 перевернут Землю».

Гордин Михаил Валерьевич — ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана;



«Сто лет — это больше половины 195-летней истории нашего университета. За эти годы кафедра подготовила большое количество высококвалифицированных инженеров-механиков, конструкторов, которые создавали подъёмно-транспортные машины в нашей стране. Уважаемые выпускники и кафедра, развивайтесь и дальше, только вперёд и вверх!».

Падалкин Борис Васильевич — первый проректор – проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана;



«Объяснить, чем занимается кафедра РК4, с одной стороны, очень просто. В ответ можно подвести собеседника к окну и показать ему подъёмный кран. Если стройки рядом нет, то обычный лифт — к нему тоже приложили свои силы выпускники кафедры. С другой стороны, объяснить сложно, потому что кафедра многопрофильная, и, конечно, за сто лет многое поменялось. Техника совсем другая, и учим по-другому. Но в этот день я хочу поздравить с тем, что традиция жива, что мы продолжаем готовить инженеров-механиков, конструкторов подъёмно-транспортных систем, очень разных и очень сложных. Огромных успехов вам! Самое главное — не останавливайтесь».

Рапота Григорий Алексеевич — выпускник кафедры РК4, российский государственный и политический деятель, генерал-лейтенант;



«Подход к образованию студентов в Бауманке был и остается нацеленным на формирование созидательной личности, обладающей не только фундаментальными знаниями, но и навыками оценивать и анализировать ситуацию, принимать решение, ставить перед собой цель и добиваться ее достижения. Конечно, учеба всему этому – великий труд, но именно он дает такую закалку, которая позволяет справляться с любыми задачами.»

Шашурин Георгий Вячеславович — декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана;



Бережно относиться к выпускникам, к ребятам и девушкам, выбравших эту специальность, которые на протяжении многих лет будут представлять университет на соответствующих промышленных предприятиях нашей страны и за рубежом, призвал декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация» Георгий Вячеславович Шашурин.

Ганжа Анна Викторовна — директор Центра поддержки и развития сообществ выпускников МГТУ им. Н.Э. Баумана.



«Свой внушительный юбилей кафедра «Подъемно-транспортные системы» встречает громким межотраслевым событием - Международным форумом, научно-практической конференцией и профильной выставкой достижений.»

«Я знаю, что многие выпускники кафедры «Подъемно-транспортные системы» добились больших успехов, работая на крупных предприятиях. Конечно, во многом это заслуга университета. И наш университет продолжает развиваться вместе с выпускниками».

Свидетельством неразрывной связи инженерного образования и производственной деятельности стало выступление директора ООО «Лифтовые системы безопасности» Котельникова Василия Владимировича. В честь юбилея он подарил кафедре изобретенный им экземпляр ограничителя скорости для пассажирских и грузовых лифтов.



Гости из Республики Казахстан - выпускники кафедры РК4 «Подъемно-транспортные системы»: Нургужин Марат Рахмалиевич, научный руководитель АО «Национальный центр космических исследований и технологий» и Касымбек Жаксыбай Нурлыбаевич, Директор ГKKП «Алматинский экономический колледж», - вручили памятные подарки заведующему кафедрой Тропину С.Л. и профессору кафедры Вершинскому А.В.

Торжественное начало Форума не только не помешало дальнейшей работе, но и подчеркнуло авторитетность, ценность и необходимость мероприятия.



На пленарном заседании Форума - «100 лет инноваций в подъемно-транспортной отрасли», - выступающие отметили, что в настоящее время перед инженерами России стоит сверхзадача обеспечить не только технологический суверенитет, но и технологическое лидерство страны. То есть сегодня необходимо научиться делать самим то, что является критичным для российской экономики, а завтра - овладеть такими технологиями, которых еще нет в других странах.

Достижение таких результатов непосредственно связано с обеспечением передового уровня инженерного образования.

Поэтому в фокусе внимания участников Форума стало не только рассмотрение результатов научных исследований и проблем технологического развития подъемно-транспортной отрасли, но также обсуждение важнейших задач, связанных с повышением качества инженерного образования в России.

Ответом на вызовы современности должно стать активное участие университетов в инновационном процессе – резюмировали модераторы пленарного заседания. Студенты должны получить практический опыт работы на всех стадиях технологического цикла: от исследований и разработок до серийного производства и эксплуатации. Для этого нужна особая «экосистема», в которой знания и инновации станут основой для устойчивого развития и экономического роста.

Учитывая чрезвычайную важность достижения передового уровня инженерного образования, обсуждение первостепенных задач было продолжено в ходе секции «Профориентация молодежи и подготовка специалистов, взаимодействие студентов, ученых и инженеров».

На технологических секциях были рассмотрены результаты исследований и инженерных разработок по следующим направлениям:

- теория рабочих процессов транспортно-технологических средств;
- оптимизация конструкций транспортно-технологических средств и их отдельных функциональных узлов, механизмов и систем;
- методы расчета и проектирования транспортно-технологических средств;
- математическое моделирование рабочих процессов транспортно-технологических средств;
- экспериментальные исследования, испытания и техническая эксплуатация транспортно-технологических средств;
- «ноу-хау» перевозки и установки в монтажное положение крупногабаритного тяжеловесного оборудования.

Полностью с программой Форума «Подъемная сила» можно ознакомиться по ссылке https://disk.yandex.ru/i/n0TzbL_v0Hs0rw.

В экспертной среде Форум зарекомендовал себя как эффективная площадка для конструктивного диалога технических университетов с реальным сектором экономики.

В ходе Форума состоялась пресс-конференция с представителями СМИ, результаты которой отражены в публикациях информационного агентства «РБК+» [1]; журналов «Экология и бизнес» [2]; «Нефтегаз» [3]; «ХимАгрегаты» [4]; интернет-изданий ООО «ТЕНЧАТ» [5]; ИнфоТЭК [6,7]; интернет-сайта МГТУ им. Баумана [8].



Ряд докладов, включенных в Программу Форума, представлены в настоящем выпуске журнала.

Список литературы

1. Главное на пути к технологическому лидерству — инженерное образование // Информационное агентства «РБК+», 20 ноября 2024 г. URL: <https://chr.plus.rbc.ru/preview/673d8d1a7a8aa9751a2832cd>.
2. Подъемная сила МГТУ им. Н.Э. Баумана // журнал «Экология и бизнес», 17 ноября 2024 г. URL: <https://ecologybusiness.ru/podyomnaya-sila-mgtu-im-baumana/>.
3. Подъемная сила: кафедра подъемно-транспортного машиностроения МГТУ им. Н.Э. Баумана отмечает 100-летний юбилей журнал «Нефтегаз», 21 ноября 2024 г. URL: <https://neftegaz.ru/news/education/866976-podemnaya-sila-kafedra-podemno-transportnogo-mashinostroeniya-mgtu-im-n-e-baumana-otmechaet-100-letn/>.
4. МВТУ имени Баумана: Международный Форум подъемно-транспортного машиностроения прошел на ура! // журнал «ХимАгрегаты», 21 ноября 2024 г. URL: <https://www.himagregat-info.ru/news/sobytiya/mezhdunarodnyy-forum-podemno-transportnogo-mashinostroeniyanaya-podyemnaya-sila/>.
5. Подъемная сила страны «прописалась» в Бауманке, растет и крепнет. // интернет-издание ООО «ТЕНЧАТ» URL: <https://tenchat.ru/media/2783119-podyemnaya-sila-strany-propisalas-v-baumanke-rastet-i-krepnet>.
6. Компании ТЭК устремились в российские вузы за технологиями и решениями // интернет-издание ИнфоТЭК, 20 ноября 2024 г. URL: <https://itek.ru/news/kompanii-tek-ustremilis-v-rossijskie-vuzy-za-tehnologiyami-i-resheniyami/>; https://t.me/Infotek_Russia/6815.
7. Лига пиарщиков в химии стала информационным партнером ведущей кафедры Бауманки // интернет-издание ИнфоТЭК, 18 ноября 2024 г. URL: <https://tenchat.ru/media/2792059-liga-piarschikov-v-khimii-stala-informatsionnym-partnerom-veduschey-kafedry-baumanki>.
8. На подъеме: Павел Дроговоз о юбилее РК4 и о науке, устремленной в будущее // интернет-сайт МГТУ им. Баумана, 21 ноября 2024 г. URL: <https://bmstu.ru/news/na-podyome-pavel-drogovoz-o-yubilee-rk4-i-o-nauke-ustremlyonnoi-v-budushee>.

АВТОР

Тропин Сергей Львович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой РК4 «Подъемно-транспортные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.

Machines & Plants Design & Exploiting

Electronic journal
International Public Organization
"Integration strategy"
<http://maplants-journal.ru>

Link to the article:
//Machines and Plants:Design and Exploiting.
2024. № 3. pp. 01 – 9

DOI:

Received: 01.12.2024

Accepted for publication: 01.12.2024

© International Public Organization "Integration strategy"

Results of the international forum «Innovative development of lifting and transport engineering "Lifting force"»

Sergey L. Tropin

tropin@spectyazh.ru

Bauman Moscow State Technical University,
Moscow, Russian Federation

The article informs readers about the international forum "Innovative development of lifting and transport engineering "Lifting Force" held in the Congress Hall of the Bauman Moscow State Technical University. The forum is dedicated to the 100th anniversary of the RC4 Chair "Lifting and Transport Systems" of the Bauman Moscow State Technical University.

Keywords: forum, exhibition, conference, Bauman Moscow State Technical University, Department of Lifting and Transport Systems.

References

1. The main thing on the way to technological leadership is engineering education // RBC+ News Agency, November 20, 2024 URL: <https://chr.plus.rbc.ru/preview/673d8d1a7a8aa9751a2832cd>
2. Lifting force of Bauman Moscow State Technical University // Ecology and Business Magazine, November 17, 2024 URL: <https://ecologybusiness.ru/podyomnaya-sila-mgtu-im-baumana/> .
3. Lifting force: the Department of Lifting and Transport Engineering of Bauman Moscow State Technical University celebrates the 100th anniversary of Neftegaz magazine, November 21, 2024. URL: <https://neftegaz.ru/news/education/866976-podemnaya-sila-kafedra-podemno-transportnogo-mashinostroeniya-mgtu-im-n-e-baumana-otmechaet-100-letn/>.
4. MVTU named after Bauman: The International Forum of Lifting and Transport Engineering was held with a bang! // Chemical Aggregates magazine, November 21, 2024 URL: <https://www.himagregat-info.ru/news/sobytiya/mezhdunarodnyy-forum-poemno-transportnogo-mashinostroeniya-podyemnaya-sila/> .
5. The country's lifting force is "registered" in Bauman, it is growing and getting stronger. // online edition of TENCHAT LLC URL: <https://tenchat.ru/media/2783119-podyemnaya-sila-strany-propisalas-v-baumanke-rastet-i-krepnet> .

6. Fuel and energy companies rushed to Russian universities for technologies and solutions // Infotech online edition, November 20, 2024 URL: <https://itek.ru/news/kompanii-tek-ustremilis-v-rossijskie-vuzy-za-tehnologiyami-i-resheniyami/>; https://t.me/Infotek_Russia/6815 .

7. The League of PR specialists in Chemistry has become an information partner of the leading Bauman department // InfoTEK online publication, November 18, 2024 URL: <https://tenchat.ru/media/2792059-liga-piarschikov-v-khimii-stala-informatsionnym--partnerom-veduschey-kafedry-baumanki> .

8. On the rise: Pavel Drogovoz on the anniversary of the RC4 and on science aimed at the future // Bauman Moscow State Technical University website, November 21, 2024 URL: <https://bmstu.ru/news/na-podyome-pavel-drogovoz-o-yubilee-rk4-i-o-nauke-ustremlyonnoi-v-budushee> .

AUTHORS

Sergey L. Tropin, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Head of the RC4 Department "Lifting and Transport Systems" Bauman Moscow State Technical University, 105005, Moscow, 2nd Baumanskaya str., 5, building 1.