

УДК 378.1
MSC2020 97B40

© М. Г. Алексанина¹, Е. А. Голенков¹, С. А. Новицкая¹

Дальневосточные наборы МФТИ (Физтех) (к 100-летию академика О. М. Белоцерковского)

В статье представлена роль О. М. Белоцерковского в создании целевых наборов Московского физико-технического института (МФТИ) для обеспечения специалистами ведущих научных и научно-производственных центров всей страны и Дальнего Востока в частности. Описывается история и методика подготовки дальневосточных студентов МФТИ в Дальневосточном отделении Российской академии наук. Показано, что реализуемая Московским физико-техническим институтом система целевой подготовки кадров продемонстрировала свою эффективность и реальные возможности интеграции образования, науки, научно-исследовательского производства и бизнеса.

Ключевые слова: *Московский физико-технический институт, Белоцерковский О. М., дальневосточные целевые наборы МФТИ, система подготовки научных кадров.*

DOI: <https://doi.org/10.47910/FEMJ202511>

Мы на Физтех собрались все
постигнуть физики мир трудный,
чтоб засиял науки свет по всей
земле из Долгопрудной.

из гимна Физтеха
<https://wiki.mipt.tech/index.php/>

1. МФТИ: цели и задачи

О создании Московского физико-технического института (МФТИ) никто не сможет рассказать лучше, чем уже сказали те, кто стоял у его истоков [1]. «Подготовка

¹ Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, 690041, г. Владивосток, ул. Радио, дом 5.

Электронная почта: margeo@mail.ru (М. Г. Алексанина), eglll@mail.ru (Е. А. Голенков), svetlana@dvo.ru (С. А. Новицкая).

молодых специалистов по приоритетным направлениям науки и наукоемкого производства, способных быстро и активно включаться в работу коллективов, всегда являлась одной из стратегических задач общества, а в период перехода экономики страны на путь инновационного высокотехнологичного развития приобретает особое значение. Именно таких специалистов готовят Московский физико-технический институт (государственный университет).

Впервые название института появилось в записке, которую осенью 1945 г. академик П. Л. Капица от имени группы ученых направил в Совет народных комиссаров СССР. В записке, в частности, говорилось: «Для того чтобы в возможно короткий срок подготовить необходимые кадры для самых важных отраслей физико-технических наук, мы предлагаем создать особое учебное заведение Московский физико-технический институт на базе наших сильнейших научно-исследовательских институтов <...>

Основной задачей этого учебного заведения будет отбор в нашей стране наиболее талантливой молодежи и обучение ее непосредственно у наиболее активных и талантливых ученых при использовании современной экспериментальной базы наших лучших исследовательских институтов» [1].

На сопроводительном письме к записке Петр Леонидович сделал весьма характерный постскрипту: «Если все наши предложения станут жизнью, то, конечно, это сильно поможет науке».

В ноябре 1946 г. для подготовки высококвалифицированных специалистов по важнейшим разделам современной физики: физике атомного ядра, аэродинамике, физике низких температур, радиофизике, оптике, физике горения и взрыва и т.д. — Постановлением Совета Министров СССР был организован физико-технический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, на базе которого в 1951 г. создан Московский физико-технический институт.

МФТИ, или Физтех, как его часто называют, реализует свою систему подготовки специалистов, известную как «система Физтеха». По словам П. Л. Капицы (письмо И. В. Сталину от 1 февраля 1946 года), она «зиждется на четырех основных идеях:

- тщательный отбор одаренных и склонных к творческой работе представителей молодежи;
- непосредственное участие в обучении ведущих научных работников и тесном контакте с ними в их творческой обстановке;
- индивидуальный подход к отдельным студентам с целью развития их творческих задатков при отсутствии имеющейся сейчас в вузах перегрузке второстепенными предметами по общей программе и механического заучивания (следствие необходимости массового обучения);
- ведение воспитания с первых же шагов в атмосфере технических исследований и конструктивного творчества с использованием для этого лучших лабораторий страны» [1].

Долгие годы Физтех был закрытым высшим учебным заведением, в котором на дневную форму обучения принимались только граждане Советского Союза. Ему было предоставлено право проведения специальных занятий и практики студентов в ведущих научно-исследовательских институтах страны.

2. Роль О. М. Белоцерковского в подготовке кадров для удаленных от Москвы ведущих научных и научно-производственных центров страны

В 1962 году ректором МФТИ назначают молодого 37-летнего кандидата наук Олега Михайловича Белоцерковского. Столь необычное назначение было осуществлено по просьбе и по представлению академика А. А. Дородницына [2]. С. П. Капица отмечал: «На годы ректорства О. М. Белоцерковского — а это без малого 25 лет! — пришелся подлинный расцвет института. Именно при нём была создана и совершенствовалась та система подготовки кадров для современной науки и техники, которую справедливо называют “системой Физтеха” ...»



Рис. 1. Петр Капица и Олег Белоцерковский. Архив музея МФТИ

Буквально через несколько месяцев после назначения Белоцерковского на должность ректора Физтех начал активно развиваться. До начала работы Белоцерковского ректором на Физтехе было всего четыре факультета. В последствии появились факультеты физической и квантовой электроники, аэрофизики и космических исследований, аэромеханики и летательной техники, управления и прикладной математики, проблем физики и энергетики, физико-химической биологии.

Благодаря О. М. Белоцерковскому на Физтехе появились дальневосточное, уральское и киевское отделения, кроме того — филиалы института в городах Черноголовке и Жуковском [3].

В конце 60-х годов в стране наблюдалась острая нехватка высококвалифицированных специалистов в области разработки, внедрения и использования вычислительной техники, имеющих фундаментальную математическую и естественно-научную подготовку и способных самостоятельно решать новые научно-инженерные

задачи.

В первой половине 1967 года в Вычислительном центре АН СССР под руководством академика А. А. Дородницина была проведена серия совещаний с участием ведущих ученых и специалистов. В итоге было выработано единое мнение: необходимые кадры должен готовить Московский физико-технический институт совместно с Институтом кибернетики АН УССР.

Предложение ученых, поддержанное Минвузом РСФСР и партийными органами, вылилось в неординарное решение об организации в Киеве базовой кафедры МФТИ «Теоретическая кибернетика и методы оптимального управления» при Институте кибернетики АН УССР под руководством выдающегося ученого в области математики, вычислительной техники и кибернетики академика В. М. Глушкова.

Это был первый опыт организации базовой кафедры за пределами Московской области, который был использован для организации подготовки студентов для работы во вновь созданном Дальневосточном научном центре (ДВНЦ) АН СССР, институты которого испытывали острую потребность в молодых научных кадрах [1].

3. Дальневосточное отделение МФТИ

Следует заметить, что первым председателем президиума ДВНЦ АН СССР был сын Петра Леонидовича Капица — Андрей Петрович Капица. А сам Петр Леонидович Капица вместе с Олегом Михайловичем Белоцерковским курировали в СССР создание научных центров.



Рис. 2. Капица Андрей Петрович в Тихookeанском институте географии ДВО РАН [<https://tigdvo.ru/kapitsa-osnovatel.html>]

В 1972 г. по просьбе президиума ДВНЦ выездная экзаменационная комиссия МФТИ провела набор студентов на первый курс в г. Владивостоке. Было подано 319 заявлений от абитуриентов. Пять вступительных экзаменов сдали 69 человек, и 25 из них были зачислены в МФТИ. С 1975 по 1987 годы экзаменационные комиссии работали одновременно во Владивостоке и в Хабаровске. В развитии самой идеи появилось важное дополнение: прием на первый курс осуществлялся в регионе, где выпускникам МФТИ предстояло работать.

Для обеспечения учебного процесса студентов, которые после четырех лет учебы в Москве возвращались во Владивосток для завершения образования на 5-м и 6-м курсах, в 1976 г. при Институте автоматики и процессов управления (ИАПУ) ДВНЦ АН СССР была открыта базовая кафедра автоматизации научных исследований.

В тот сложный начальный период большую помощь и участие в организации ра-



В соответствии с Постановлением Президиума АН СССР от 28 мая 1970 г. № 463 считать целесообразным создание факультета Московского физико-технического Института на Дальнем Востоке для подготовки высококвалифицированных специалистов для институтов ДВНЦ, отраслевых НИИ, КБ и др. Базовыми институтами Дальневосточного факультета МФТИ могут служить институты ДВНЦ.

По организации отделения Московского физико-технического института для Дальнего Востока создать комиссию в следующем составе:

- I. Золотов Е.В., чл.-корреспондент АН СССР-председатель.
2. Погожев И.Б., д.т.н.- зам.председателя.
3. Морозов М.Г., д.ф.-м.н. -"-
4. Сергин В.Я., к.т.н. -"-
5. Попова Е.С., - секретарь.
6. Сапогин М.Г., д.т.н.
7. Семкин Б.И., к.б.н.
8. Андреев В.С., к.б.н.
9. Бурменский В.И., к.т.н.
10. Южкин Н.А.
- II. Статьев А.А.

Возложить на комиссию подготовку предложений по созданию Дальневосточного факультета МФТИ и организацию приема абитуриентов на I курс МФТИ 1972 года.

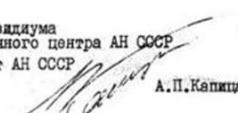
Председатель Президиума
Дальневосточного научного центра АН СССР
член-корреспондент АН СССР

А.П.Капица

Рис. 3. Распоряжение председателя президиума ДВНЦ АН СССР А. П. Капица №197 от 17 мая 1972 года о создании комиссии по организации приема студентов МФТИ дальневосточного набора в 1972 году [4]



Рис. 4. Первый дальневосточный набор МФТИ 1972 года. Слева направо: Сергей Белов, Виктор Бломроз, Борис Попов, Сергей Семёнов, Сергей Трусенков

боты выездных экзаменационных комиссий МФТИ и становлении учебного процесса студентов оказали академик А. А. Воронов, член-корреспондент Академии наук СССР Е. В. Золотов и профессор В. Л. Перчук.

4. Из воспоминаний В. Л. Перчука — директора Института автоматики и процессов управления ДВО РАН в 1980–1988 гг.

«По инициативе избранного вместе с Авениром Аркадьевичем Вороновым (директор ИАПУ в 1971–1980 гг.) члена-корреспондента Евгения Васильевича Золотова была достигнута договоренность с МФТИ об организации дальневосточного набора и об обучении на Дальнем Востоке студентов пятого и шестого курсов из этого набора, как это делалось на Украине.

В начале сентября (1976 г.) во Владивостоке появились первые студенты МФТИ, приехавшие из Москвы. Эти студенты окончили четвертый курс и были переведены на пятый. Еще в Киеве мы с моими сотрудниками подготовили для них курсы лекций. И с первых чисел сентября я, а затем сотрудники института, сами выпускники МФТИ, Женя Голенков, Валера Бобков и Миша Оленин начали читать лекции студентам» [5].

В. Л. Перчук курировал дальневосточных физтехов и работу базовой кафедры с самого начала, и когда он был заместителем директора института, и когда стал директором — вплоть до своего отъезда в 1988 году.



Рис. 5. Перчук Виктор Львович (в центре) в ИАПУ ДВО РАН с физтехами Валерием Бобковым (киевская группа), Сергеем Беловым, Вадимом Говором (первый набор физтехов — дальневосточников)

5. Из воспоминаний Е. А. Голенкова, кандидата физико-математических наук, одного из первых физтехов, приехавших с В. Л. Перчуком из Киева

«В далеком 1971 году, когда создавался Институт автоматики и процессов управления, деятельный доктор технических наук Виктор Львович Перчук уговорил группу молодых специалистов МФТИ распределиться в ИАПУ при условии, что первый период нашей работы будет проходить в Институте кибернетики АН УССР. Время переезда на Дальний Восток было назначено на 1976 год. Наши приезд во Владивосток совпал с приездом первой группы целевого дальневосточного набора МФТИ, вернувшейся после четырехлетнего обучения для получения здесь специализации на 5 и 6 курсах. В организацию такого целевого набора, аналог которого ранее существовал в Киеве, много сил вложил член-корреспондент АН СССР Е. В. Золотов. Мы, молодые специалисты, которым была знакома специфика обучения в МФТИ, активно включились в преподавательскую деятельность. Впоследствии была организована кафедра автоматизации научных исследований, готовившая специалистов для разных институтов ДВО РАН. Среди ее выпускников сейчас много докторов наук, члены-корреспонденты РАН А. А. Саранин, А. В. Зотов и А. Ф. Щербатюк».

В разные годы кафедрой руководили председатели президиума ДВНЦ, позднее Дальневосточного отделения (ДВО) АН СССР, академики А. А. Воронов, Н. А. Шилю, В. И. Ильин и Г. Б. Еляков. Базовыми организациями кафедры, наряду с ИАПУ, стали Тихоокеанский океанологический институт, Тихоокеанский институт биоорганической химии и ряд других институтов центра.

С 1975 г. ежегодно в августе проводилась летняя физико-техническая школа

(а затем летний лагерь), участниками которой были ученики 8–10-х классов школ Амурской и Магаданской областей, Хабаровского и Приморского краев — победители различных олимпиад. В 1978 г. был открыт филиал заочной физико-технической школы (ЗФТШ) при МФТИ.

Именно физтехи, как системные программисты, активно подключились к развитию абсолютно новой для того времени программы «Академсеть», которая впоследствии стала базисом для создания информационно-вычислительной среды народного хозяйства страны. Основные исполнители этих инновационных работ (В. Бломроз, Е. Голенков, Н. Анисимов и др.) были отмечены государственными и ведомственными наградами. В дальнейшем полученные результаты использовались при создании корпоративной сети ДВО РАН, активно развивавшейся до конца 2017 года.

1978 год был примечательным и напряженным в работе с целевыми группами. В начале июня состоялся выпуск первого дальневосточного набора. После четырех лет обучения в Москве студенты вернулись во Владивосток, и через два года учебы на базовой кафедре МФТИ 18 человек успешно защитили дипломные работы по трем закрытым специальностям (в то время МФТИ готовил специалистов только по закрытым специальностям). Их дипломные работы получили высокую оценку ГЭК, президиума ДВНЦ АН СССР, партийных органов и местных средств массовой информации.

Дипломы выпускникам на заседании бюро президиума ДВНЦ вручал его председатель академик Н. А. Шило. Через два года он напишет: «Есть старая мудрая русская поговорка «Щуку пускают в пруд, чтобы караси не дремали!» Молодые ученые с дипломами Физтеха помогут ученым различного профиля по-новому взглянуть на стоящие перед ними проблемы. Уровень их подготовки в сочетании со знанием конкретных проблем региона поможет сделать стиль работы академических инсти-



Заведующий кафедрой автоматизации научных исследований, председатель Президиума ДВНЦ АН СССР, академик АН СССР Николай Алексеевич Шило на вручении дипломов выпускникам МФТИ в г. Владивостоке. 1978 г.

Рис. 6. Первый выпуск МФТИ в г. Владивостоке. 1978 год. Бломроз Виктор. Диплом МФТИ вручает председатель президиума ДВНЦ АН СССР Николай Алексеевич Шило.

тутов более отвечающим духу времени. Физтеховцы для нас хоть и не тайфун, но в математических науках что-то близкое к нему». Он же, выступая на заседании президиума АН СССР в ноябре 1984 г., отметил, что «существование дальневосточной кафедры Физтеха способствует укреплению научных кадров центра, так как практически все выпускники остаются работать в своих базовых институтах». Николай Алексеевич долго не соглашался возглавить кафедру, ссылаясь на то, что он не физик. Но всю важность и значимость работы МФТИ на Дальнем Востоке он по-настоящему оценил и прекрасно понял, будучи председателем Государственной экзаменационной комиссии при защите дипломных работ студентов первого выпуска.

При распределении выпускников после окончания института все были поражены тем, что ни один из них, включая и семейную пару с ребенком (Татьяну и Евгения Хохловых), не согласились пойти работать преподавателями на физико-математический факультет Дальневосточного госуниверситета, несмотря на предоставляемую университетом жилплощадь, которую институты Центра в то время им предложить не могли. Не подействовали никакие уговоры. Несколько человек были рекомендованы в аспирантуру, а остальные пошли работать в научно-исследовательские институты ДВНЦ АН СССР.

К сожалению, с распадом СССР произошли необратимые изменения в работе с удаленными научными и научно-производственными центрами. Резкое изменение социально-экономических условий в стране, снижение жизненного уровня населения и очень высокая стоимость авиабилетов привели к падению числа заявлений от абитуриентов в выездных наборах МФТИ.

В то время студенты целевого дальневосточного набора после окончания четвертого курса стремились под любым предлогом не возвращаться на базовую кафедру во Владивостоке, несмотря на то что руководство ДВО РАН оплачивало студентам-«целевикам» всех курсов один раз в год билет на самолет от Москвы до Владивостока. В 1998 г. был проведен последний набор (6 чел.). Стороны признали, что на данном этапе продолжение сотрудничества невозможно. Физтех потерял Дальний Восток, с академическими институтами которого сотрудничал более 25 лет. Стоит отметить, что дальневосточные наборы МФТИ оказались наиболее продолжительными из всех физтеховских наборов благодаря хорошо поставленной в ДВО РАН работе со студентами, прибывающими из МФТИ обратно.

6. Постскриптум к истории ДВ-физтехов

За 25 лет работы кафедры было подготовлено и выпущено из примерно 400 набранных более 160 молодых учёных, значительная часть которых продолжила работу в научно-исследовательских институтах Дальневосточного отделения РАН [4]. К моменту окончания МФТИ дальневосточники, как правило, уже имели публикации в научных журналах. Большинство из них позднее защитили кандидатские диссертации, многие стали докторами наук.

Сам факт 25-летней (1972–1997) практики наборов в МФТИ абитуриентов со всего Дальнего Востока с последующим возвращением студентов в научно-исследова-

тельские институты ДВНЦ (ДВО РАН) является примером инновационного подхода к подъёму научно-технического потенциала такого отдалённого от центра и такого огромного региона, как Дальний Восток. Последний выпуск дальневосточных студентов МФТИ был в 2003 году.

Движение МФТИ на Дальнем Востоке оправдало себя. Физтехи, приехавшие на Дальний Восток уже сложившимися исследователями, смогли занять ведущие позиции в науке и образовании: профессор, д.ф.-м.н. Гурами Шалвович Цициашвили — заместитель директора по науке ИПМ ДВО РАН; профессор, заслуженный деятель науки, д.ф.-м.н. Евгений Алексеевич Нурминский — до конца августа 2025 года был ведущим научным сотрудником, профессором, руководителем Дальневосточного центра математических исследований Дальневосточного федерального университета (ДВФУ).

Из первых дальневосточных физтеховских наборов стали членами-корреспондентами РАН Александр Александрович Саранин (заместитель директора по научной работе ИАПУ ДВО РАН), Александр Фёдорович Щербатюк (до недавнего времени директор ИПМТ ДВО РАН), Андрей Вадимович Зотов (профессор, руководитель лаборатории ИАПУ ДВО РАН).

Докторами наук, заведующими лабораториями институтов ДВО РАН стали Константин Валентинович Кошель и Игорь Олегович Ярошук (ТОИ ДВО РАН), Валерий Александрович Бобков и Анатолий Иванович Алексанин (ИАПУ ДВО РАН), Александр Вячеславович Инзарцев (ИПМТ ДВО РАН).

В «лихие 90-е» многие из дальневосточных физтехов оказались востребованы не только в России, но и в других странах (США, Канада, Франция, Ирландия, Япония).

Ведущие позиции в структурах государственного управления и бизнеса Москвы и Владивостока в разные периоды занимали П. В. Безукладников, Е. А. Шачнев, С. Т. Трусенков, В. Г. Федоряков, Ю. В. Блинов, И. В. Лысенко, В. И. Говор, И. А. Соловых, С. М. Бузин, С. Б. Денисов, А. А. Васильев.

В шутку или нет, но можно констатировать, что дальневосточные физтехи прочно закрепились на побережье Тихого океана вплоть до Калифорнии, продолжая российские традиции в освоении Америки, как в свое время, в 1799 г., это сделала Российско-Американская компания, владения которой протянулись до Сан-Франциско. Теперь именно в этом городе США целый отряд дальневосточных физтехов влился в компанию Genesys Telecommunications Laboratories.

Несмотря на то что многие физтехи-дальневосточники рассеялись по всему земному шару, Тихоокеанская Россия не ослабла. Сильная группа физтехов, специалистов по океанологии, собралась в Тихоокеанском океанологическом институте (ТОИ) ДВО РАН (К. В. Кошель, И. О. Ярошук, С. В. Симоненко, П. Е. Щербинин, О. О. Волдинер-Трусенкова). В Институте проблем морских технологий (ИПМТ) ДВО РАН работает специалист по морской робототехнике А. В. Инзарцев. В Тихоокеанском институте географии (ТИГ) ДВО РАН геоинформационными технологиями и моделированием геосистем занимается С. М. Краснопеев. Фундаментальной математикой в Институте прикладной математики (ИПМ) ДВО РАН занимается Г. Ш. Цициашвили. Физикой поверхности, изучением тонких пленок иnanoструктур



Рис. 7. Фрагмент телемоста Ванкувер — Владивосток — Москва, приуроченный к 90-летию профессора В. Л. Перчука в 2014 году

в Институте автоматики и процессов управления (ИАПУ) ДВО РАН занимаются физтехи А. А. Саранин, А. В. Зотов, А. Н. Каменев. В отделе информационных технологий и математического моделирования ИАПУ ДВО РАН машинной графикой, спутниковым мониторингом и моделированием биофизических процессов занимаются В. А. Бобков, А. И. Алексанин, М. Г. Алексанина (Короткова), А. В. Громов, Ю. Г. Израильский, С. В. Смирнов, В. Е. Мельников, до 2022 года там же работали А. В. Казанский и Е. В. Трифонов; в отделе поддержки научных сервисов и высокопроизводительных вычислений ИАПУ ДВО РАН работают выпускники Физтеха Е. А. Голенков, Д. И. Харитонов, С. А. Новицкая.

В Сахалинском государственном университете к.т.н. О. В. Зенкин ведёт исследования в области оценки геоэкологической обстановки Охотского моря на основе спутниковых данных. Физтехи возглавляют в ИАПУ ДВО РАН три крупных Центра коллективного пользования: ЦКП «Дальневосточный центр диагностики поверхности твердых тел» (руководитель А. А. Саранин), ЦКП «Региональный спутниковый мониторинг окружающей среды ДВО РАН» (руководитель А. И. Алексанин), ЦКП «Дальневосточный вычислительный ресурс» (руководитель Д. И. Харитонов).

За истекшие десятилетия «тихоокеанская ветвь» МФТИ связала воедино обе стороны Тихого океана. Свидетельством тому в 2014 году стал телемост Ванкувер — Владивосток — Москва, приуроченный к 90-летию профессора В. Л. Перчука, в котором участвовали и который дальневосточные физтехи наблюдали из Канады, США, Австралии, Ирландии, Москвы, Петербурга и Киева. Идеи для подъема образования и науки дальневосточного региона России, родившиеся в семидесятые годы прошлого столетия, оправдали себя в полной мере.

Как верно заметили авторы итоговой статьи о МФТИ О. М. Белоцерковский, Б. Е. Патон, В. А. Школьников [1], «реализуемая в Московском физико-техническом институте (государственном университете) система целевой подготовки кадров продемонстрировала реальные возможности интеграции образования, науки, научноемкого производства и бизнеса. Она показала свою эффективность в условиях, когда удаленные от alma mater ведущие научные и научно-производственные центры испытывают потребность в высококвалифицированных специалистах по приоритетным направлениям науки и научноемких технологий, подготовка которых на месте невозможна или крайне затруднена». Методика Физтеха является безусловным достижением российской высшей школы и не имеет аналогов.

О роли О. М. Белоцерковского в развитии академической науки на Дальнем Востоке совершенно верно высказался Михаил Александрович Гузев, академик РАН, директор Института прикладной математики ДВО РАН. Он сказал следующее: «Подготовка молодых специалистов — это всегда стратегическая задача. Особенность в областях, где требуются не просто знания, а умение включиться в передовую научную или производственную деятельность. И в этом смысле МФТИ — уникальный вуз. Он всегда готовил людей, которые могли с ходу войти в сложный коллектив и решать реальные задачи. И особенно важно, что благодаря Олегу Михайловичу Белоцерковскому, ректору МФТИ, такая система заработала и на Дальнем Востоке» [6].



Рис. 8. Дальневосточные физтехи у здания ИАПУ ДВО РАН, 2016 г. (фото сделано к 70-летию МФТИ)

Список литературы

- [1] Белоцерковский О. М., Патон Б. Е., Школьников В. А., “Система подготовки кадров для научных центров”, *Высшее образование в России*, 11, (2010), 3–13.
- [2] “Белоцерковский Олег Михайлович”, *Информационная система “Архивы Российской академии наук”*, <https://isaran.ru/?q=ru/person&guid=36FE106B-BF7D-1D78-9337-BE844E324733>.
- [3] “Олег Михайлович Белоцерковский”, *Музей истории МФТИ*, <https://museum.mipt.ru/oleg-mikhailovich-belozerkovskiy/>.
- [4] *Выпускники МФТИ. Дальневосточный набор*, <https://fareasternphystechs.wordpress.com>.
- [5] “Виктор Львович Перчук (фрагменты воспоминаний)”, *Из истории Института автоматики и процессов управления (1969–1988)*, <https://fareasternphystechs.wordpress.com/wp-content/uploads/2019/08/perchuk-iapu-v6.pdf>.
- [6] Кравцова В., “Олег Михайлович был одним из первых, кто начал моделировать процессы в сердечно-сосудистой системе. Мы продолжаем эту междисциплинарную линию исследований”, *За науку*, <https://znanuku.mipt.ru/2025/07/29/oleg-mihajlovich-byl-odnim-iz-pervyh-kto-nachal-modelirovat-protsessy-v-serdechno-sosudistoj-sisteme-i-perifericheskoy-gemodinamike-my-prodolzhaem-etu-mezhdistsiplinarnuyu-liniyu-issledovanij/>.

Поступила в редакцию

1 сентября 2025 г.

Aleksanina M. G.¹, Golenkov E. A.¹, Novitskaya S. A.¹ Far Eastern recruitment of MIPT (Phystech) (on the 100th anniversary of Academician O. M. Belotserkovsky). Far Eastern Mathematical Journal. 2025. V. 25. No 2. P. 135–147.

¹ Institute of Automation and Control Processes, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences

ABSTRACT

In this work, on the 100th anniversary of Academician O. M. Belotserkovsky, his role in the creation of targeted recruitment of the Moscow Institute of Physics and Technology (MIPT) to provide specialists to leading scientific and research and production centers throughout the country and the Far East in particular is presented. The history and methodology of training Far Eastern students of MIPT in the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences are described. It is shown that the system of targeted training of personnel implemented by the Moscow Institute of Physics and Technology has demonstrated its effectiveness and real possibilities for integrating education, science, knowledge-intensive production and business.

Key words: *Moscow Institute of Physics and Technology, Belotserkovsky O. M., MIPT Far Eastern target recruitment, scientific personnel training system.*