



# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

13 ноября  
1980 г.

№ 44 (975)

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —  
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске  
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

В РУСЛЕ ПРОГРАММЫ «СИБИРЬ»

## Будущее в управлении районом

(О РАЗРАБОТКЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ СОВЕТСКИМ РАЙОНОМ  
г. НОВОСИБИРСКА)

В настоящее время в городах нашей страны проживает и трудится большая часть населения, находится подавляющая часть предприятий, учреждений и организаций, сосредоточено около трех четвертей основных фондов. Преимущественно в городах созданы необходимые материальные и социальные условия для развития многих отраслей народного хозяйства, для жизни и деятельности людей.

Как показывает практика, рост и развитие городов сопровождается рядом диспропорций: несоответствие экономического и социального развития, некомплексное использование материальных, природных и трудовых ресурсов, застраиваемых территорий и др. Устранение этих недостатков тесно связано с решением главных проблем управления городами, требующих преодоления узковедомственных интересов, развития экономических и хозяйственных отношений, которые бы обеспечивали наиболее полное использование возможностей территориальной кооперации, специализации, непрерывное и пропорциональное воспроизводство всех элементов города. Одна из этих проблем обусловлена отсутствием эффективности хозяйственно-правового механизма реализации комплексности развития города, обеспечивающего формирование и средств на развитие культурно-бытовой инфраструктуры, пропорциональное участие предприятий и организаций в ее создании, стимулирование качественного управления городом как единой системой.

Таким образом, совершенствование системы управления городом — это комплексная научно-практическая проблема, охватывающая все звенья народного хозяйства, представленные в нем. Ее успешное решение предполагает тесное взаимодействие всех заинтересованных сторон.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» уделяется большое внимание усилению управления социально-экономическим развитием городов, намечены конкретные меры по включению их в систему народнохозяйственного планирования.

Одна из важных особенностей Советского района, отличающая его от других административных районов г. Новосибирска, состоит в том, что в составе районных целей и задач

преобладают цели и задачи общегородского значения, характерные для города спутникового типа.

В связи с созданием на территории района мощного вычислительного центра коллективного пользования (ВЦКП) (руководитель проекта кандидат технических наук О. В. Москалев) учеными ряда академических и отраслевых институтов Новосибирского научного центра по инициативе и под руководством академика Г. И. Марчука, начиная с 1977 года, осуществляется разработка автоматизированной системы управления городом как первичного звена республиканской системы «АСУ-Россия». В рамках этого проекта объединяются исследования и разработки, связанные с совершенствованием территориальной системы управления в Советском районе г. Новосибирска.

В работе над проектом успешно используется накопленный опыт и результаты исследований научных и проектных организаций новосибирского Академгородка.

Преодолеть трудности и проблемы позволяют разработчикам «АСУ-Район» творческие и деловые контакты с научными и проектными организациями других городов, осуществляющими автоматизацию управления городским хозяйством.

Наиболее важные исследования проблем управления районом осуществляют Вычислительный центр (ВЦ) СО АН СССР, Институт экономики и организации промышленного производства (ИЭОПП) СО АН СССР, Институт математики СО АН СССР, Сибирский зональный научно-исследовательский и проектный институт типового проектирования жилых и общественных зданий (СибЗНИИЭП) Госстроя СССР и др.

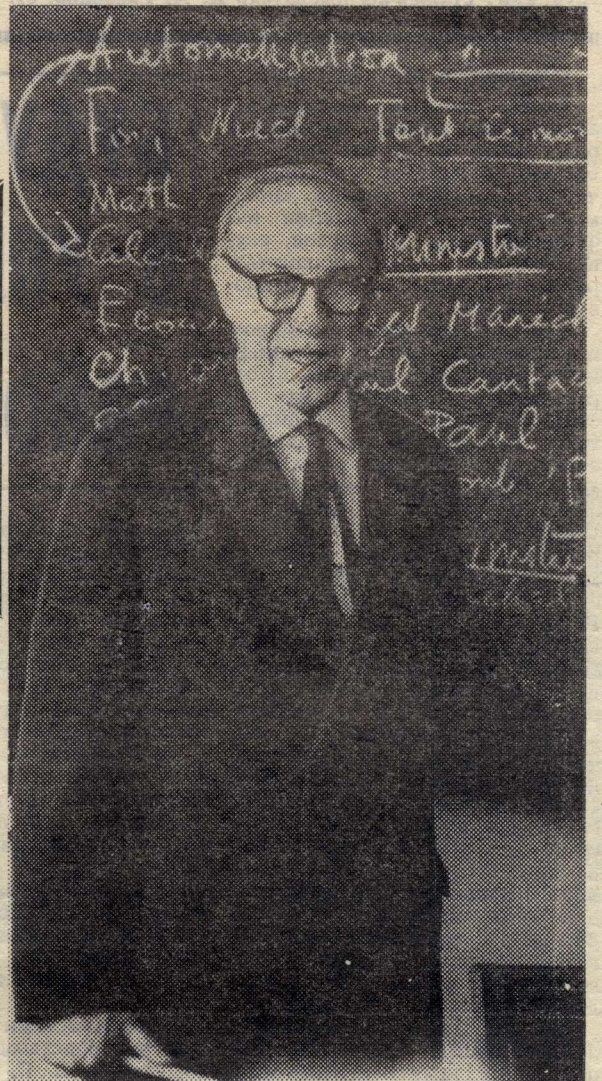
Прикладные разработки осуществляют Государственный НИИ автоматизированных систем планирования и управления Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления (НИИ-систем), академические институты СО АН СССР: Вычислительный центр, Институт математики (ИМ), Институт истории, философии и филологии (ИИФФ) и др., Сибирский филиал Всесоюзного проектно-технологического института ЦСУ СССР, Медицинское управление СО АН СССР, Новосибирское отделение ГИПРОНИИ АН СССР.

## К 80-летию со дня рождения академика Михаила Алексеевича ЛАВРЕНТЬЕВА



«Сибирское отделение Академии наук СССР с его институтами, филиалами, опытно-производственными подразделениями стало крупным научным центром. Здесь осуществляются важные фундаментальные и прикладные исследования, способствующие усилению научнотехнического потенциала страны, росту авторитета советской науки».

(Из постановления ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН СССР. Февраль, 1977 г.).



## Верный сын нашей Родины

19 ноября исполняется 80 лет со дня рождения выдающегося ученого и талантливого организатора науки академика М. А. Лаврентьева.

Михаил Алексеевич отличался удивительным умением выделять узловые вопросы науки и практики и прогнозировать возможные пути их решения, — как правило, смелые и масштабные. Золотой фонд науки составляют его работы в области квазиконформных отображений, теории функций, проблем устойчивости, аэрогидродинамики, космической механики, теории взрывов. Он стоял у истоков советской вычислительной техники и машинной математики. Член многих международных организаций и иностранных академий, почетный доктор ряда зарубежных университетов, он достойно представлял советскую науку на мировой арене.

Самоотверженная работа в науке была для Михаила Алексеевича Лаврентьева неразрывно связана с самоотверженным служением обществу. Провозглашая тесную связь науки, практики и подготовки кадров, он последовательно проводил этот принцип в жизнь. С особой яркостью это проявилось в период организации и становления Сибирского отделения АН СССР. Руководство этим грандиозным

экспериментом, результаты которого ощущает вся страна, принесло М. А. Лаврентьеву всенародное признание как ученому-гражданину, верному сыну нашей Родины.

Жизнь Михаила Алексеевича интересна и поучительна как пример сплава таланта, научной смелости и громадной работоспособности. Созданные им научные школы, в рядах которых много ученых с мировыми именами, — пример тому.

Коммунистическая партия и государство высоко оценили его заслуги перед страной. Ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда, он был награжден пятью орденами Ленина и другими правительственными наградами, удостоен звания лауреата Ленинских и Государственных премий и высшей награды Академии наук СССР — золотой медали им. М. В. Ломоносова.

Жизнь академика М. А. Лаврентьева достойна внимательного изучения и подражания. Светлая память о нем и его делах всегда будет жить в сердцах советских людей.

Академик В. КОПТЮГ,  
председатель Сибирского отделения АН СССР.



# «СИБИРЬ— ЗЕМЛЯ, УСТРЕМЛЕННАЯ В БУДУЩЕЕ»

В конце октября в библиотеке Местного комитета профсоюза СО АН СССР прошел семинар библиотечных работников г. Новосибирска. К этому мероприятию в читальном зале была подготовлена выставка «Сибирь — земля, устремленная в будущее», состоящая из трех разделов: героическое прошлое нашего края; богатства Сибири — на службу народу; литература и искусство Новосибирска. Она как бы отражала содержание разговора, который велся на этом семинаре. Об историческом прошлом города рассказала кандидат исторических наук сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР Г. А. Бочанова. Отправной точкой для разговора послужила книга «Новосибирск в историческом прошлом», одним из авторов которой она является. Г. А. Бочанова познакомила слушателей семинара с историей создания этого труда, процессом сбора материала, организацией работы над ним. Затем выступил доктор исторических наук Н. Н. Покровский. Он рассказал о поисках древних русских книг в Сибири. С 1965 года проводятся совместные экспедиции Института истории, филологии и философии СО АН СССР, Новосибирского государственного университета и ГПНТБ по поиску памятников древней письменности и печати, книгописных центров Сибири. Свой интересный рассказ Н. Н. Покровский сопровождал показом слайдов.

Перед собравшимися выступили работники библиотеки, на базе которой при участии культурного отдела облоспрофа, методического отдела межсоюзной областной библиотеки был организован этот семинар по краеведению.

Краеведческая литература по праву занимает одно из центральных мест в идейно-воспитательной работе библиотек. Важность повседневной пропаганды книг о героических традициях нашего народа, особенно среди молодежи, подчеркнута в постановлении ЦК КПСС «О повышении роли библиотек в коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе». Старший библиотекарь Г. И. Пронькина рассказала о той большой работе, которую ведет библиотека в области краеведения (это систематические выставки литературы по тематике «Мой край сибирский», встречи с интересными людьми, беседы, обзоры литературы и т. д.).

Старший библиотекарь И. Я. Фенеловна сделала сообщение на тему «Краеведческий справочно-библиографический аппарат библиотеки». Именно от его состояния зависит часто успех всей работы по пропаганде краеведческой литературы. Библиотека ведет постоянный учет всех материалов, печатных изданий, касающихся развития Сибири, ее истории, науки, культуры. Особое место в справочном аппарате занимает пятитомный труд «История Сибири» под редакцией академика А. П. Окладникова, удовлетворяющий многочисленные разнообразные запросы читателей.

Старший библиотекарь Г. К. Нескородева познакомила участников семинара с новыми книгами о Сибири, представленными на выставке «Сибирь — земля, устремленная в будущее».

Много полезного и нового узнали работники библиотеки на семинаре.

Л. БОРИСОВА.  
г. НОВОСИБИРСК.



Институт оптики атмосферы СО АН СССР. Система коллективного пользования. На снимке (слева направо) сотрудники: стажер-исследователь И. А. Разенков, ст. лаборант Н. Я. Авдеенко, инженер Б. П. Иваненко. Фото В. Новикова.

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Целью создания системы является повышение качества и оперативности управления на основе экономико-математического моделирования, систематизации и автоматизации информационных процессов, осуществление многовариантных расчетов и оптимизации плановых решений.

АСУ Советским районом представляет собой сложный многоуровневый комплекс отраслевых и общегородских систем, а также АСУ предприятий и организаций района, взаимодействующих на единой методологической, информационной и технической основе.

Действующая с 1977 года в рамках создаваемой подсистемы «Население и трудовые ресурсы» (главный конструктор Г. И. Карпачев) автоматизированная система сбора и ведения данных о населении создает информационную основу решения многих задач территориального управления. Собранные информация позволяет выдавать справки, формировать списки определенных групп населения, а по мере ввода подсистемы в действие предоставит возможности для глубокого анализа и прогноза динамики социальных процессов в районе, развития трудовых ресурсов, обеспечит решение задач планирования, управления отраслями городского хозяйства.

Важная роль в улучшении использования производственных и трудовых ресурсов отводится подсистеме «Анализ деятельности организаций» (главный конструктор В. С. Тырышкин), результаты решения задач которой используются при оценке производственно-хозяйственной деятельности предприятий и организаций, подведении итогов социалистического соревнования.

Подсистема «Контроль исполнения решений директивных органов и предложений трудящихся» (главный конструктор кандидат технических наук В. В. Аксенов) предназначена для автоматизации контроля за реализацией плана социально-экономического развития района, решений директивных органов и работы с жалобами и предложениями трудящихся. В настоящее время подсистема эксплуатируется в Советском райисполкоме: ведется учет входящей и исходящей корреспонденции, производится анализ документооборота и состояния исполнительской дисциплины, решаются также задачи анализа содержания предложений трудящихся.

Большую помощь в разработке планов социально-экономического развития оказывает автоматизированная система «Плановые расчеты», назначение которой — разработка комплексной программы развития района, определение опти-

## БУДУЩЕЕ— В УПРАВЛЕНИИ РАЙОНОМ

мальных пропорций его хозяйства при заданных ограничениях на ресурсы. Эта система, являясь ведущей в рамках управляющего цикла «планирование — оперативное регулирование — учет — контроль — анализ», объединяет функции управления в единый, логически взаимосвязанный процесс.

В ИЭОПП СО АН СССР под руководством кандидата технических наук Л. И. Севастьянова выполнены расчеты по модели развития жилого фонда и сферы культурно-бытового обслуживания, результаты которых используются при разработке планов социально-экономического развития Советского района на 11-ю пятилетку.

Специалистами СибЗНИИЭПа под руководством кандидата архитектуры В. Г. Хахулина проведено социологическое обследование потребностей населения отдельных микрорайонов в жилье и объектах культурно-бытового назначения. На основе автоматизированной обработки результатов обследования, выполненной в ВЦ СО АН СССР, разрабатываются рекомендации для планирования жилищного и культурно-бытового строительства.

Подсистема «Анализ общественного мнения и эффективности идейно-политической работы» призвана способствовать более полному учету и изучению общественного мнения при выработке социальных и экономических программ развития. В ИИФ СО АН СССР под руководством доктора философских наук В. И. Бойко на основе обработки протоколов собраний первичных парторганизаций разработан комплекс задач анализа общественного мнения коммунистов по вопросам идеологической и экономической политики. Результаты расчетов используются также для оценки уровня организационно-партийной работы на предприятиях и в организациях района.

Основное назначение подсистемы «Здравоохранение» (главный конструктор кандидат медицинских наук И. А. Шанин) состоит в автоматизации управления при проведении лечебно-

диагностических и профилактических мероприятий, деятельности медицинских учреждений, а также для оценки состояния и тенденций изменения здоровья населения. В течение двух лет по 32 организациям СО АН СССР ведется автоматизированный учет и анализ заболеваемости, временной утраты трудоспособности. Формируются все виды отчетных документов, изучается зависимость здоровья населения от различных факторов. За разработку этих задач кандидату физико-математических наук Л. А. Журавлевой присуждено призовое место в областном конкурсе Всесоюзного научного медико-технического общества.

В составе подсистемы «Жилищно-коммунальное хозяйство» (главный конструктор В. В. Шутлов) осуществляется учет и анализ технического состояния зданий, жилого фонда, планирование текущего и капитального ремонта, а также расчеты населения за жилье и коммунальные услуги. Разработчиками выдвинуты предложения по совершенствованию организационной структуры управления жилищным хозяйством, которые одобрены и приняты руководством СО АН СССР.

Подсистема «Капитальное строительство и использование территории» направлена на улучшение использования мощностей и ресурсов проектных и строительных организаций на основе непрерывного планирования и взаимовыяски всех этапов градостроительного конвейера (планирование, проектирование, финансирование, поставка оборудования и собственно строительное производство). В Институте математики СО АН СССР под руководством кандидата физико-математических наук Э. Х. Гимади разработан и функционирует комплекс задач «Формирование плана капитального строительства». Важные и нужные для практики задачи решаются и в других функциональных подсистемах.

Сложность и многофункциональный характер элементов АСУ обуславливает необходимость их совместности на ос-

нове общей ориентации всех звеньев системы на использование единой технической базы, унифицированных средств информационного обеспечения и соответствующих организационно-правовых мер.

В качестве технической базы системы предусматривается использование комплекса технических средств ВЦКП СО АН СССР, основой которого являются мощные отечественные ЭВМ третьего поколения. ВЦКП представляет собой территориально распределенную информационно-вычислительную сеть, которая позволит централизовать сбор и хранение информации общехозяйственного значения, обеспечить ее оперативную обработку и предоставит работникам местных органов управления непосредственный доступ к нужной информации.

АСУ городом во многом изменит существующие отношения между органами управления, возникнут новые информационные связи, например, с ВЦКП, службами эксплуатации системы. Все это требует уже сейчас серьезной организационно-правовой проработки, четкого определения функций и прав предприятий, организаций и учреждений в новых условиях.

Следует отметить: сейчас, на начальном этапе успеха создания АСУ Советским районом во многом определяется энтузиазмом участников разработки. Активное участие в этом деле принимают специалисты Вычислительного центра, институтов экономики и организации промышленного производства, истории, филологии и философии и другие.

Широкую поддержку и помощь в создании АСУ Советским районом оказывают райком КПСС, райисполком и руководство СО АН СССР. Благодаря их усилиям в новом здании Дома Советов выделены специальные помещения, в которых сейчас монтируется вычислительное, терминальное и другое оборудование, необходимое для нормального функционирования АСУ.

Сложность социально-экономических процессов и их регулирование требуют комплексного подхода к проблемам совершенствования территориального управления. Внедрение достижений науки и техники, новых форм, методов и средств управления в практику работы партийных, советских и хозяйственных органов становится необходимым условием их успешной деятельности.

М. ГЛАЗЫРИН,  
главный конструктор АСУ  
Советским районом г. Новосибирска, кандидат экономических наук.

В. ВОРОНИН,  
главный конструктор подсистемы «Плановые расчеты».



К 80-летию со дня рождения академика М. А. Лаврентьева

# Творческий подвиг ученого и гражданина

Жизненный путь Михаила Алексеевича Лаврентьева отмечен свершениями, которые в настоящее время можно смело называть историческими. Особое место в этом ряду занимает деятельность академика Лаврентьева на посту президента Сибирского отделения Академии наук СССР — это творческий подвиг ученого и гражданина.

В 1957 году М. А. Лаврентьев вместе с С. Л. Соболевым и С. А. Христиановичем выдвинул идею организации Сибирского отделения Академии наук СССР. Это был глубоко продуманный и смелый шаг. Всестороннее развитие Сибири и Дальнего Востока, использование природных богатств и энергетических ресурсов огромных территорий для ускорения научно-технического прогресса было бы невозможно без создания здесь научных комплексов. Решение трех академиков, ученых с мировыми именами, переехать вместе с коллективами своих учеников из Москвы в Сибирь с самого начала подняло значимость нового дела, сыграло решающую роль в привлечении в Сибирское отделение известных ученых и способной молодежи.

Президиуму Сибирского отделения во главе с М. А. Лаврентьевым благодаря огромной организационной работе удалось добиться того, что в главном научном центре Отделения, новосибирском Академгородке, основные разделы знания — математика, физика, химия, биология, геология, экономика, история — представлены крупными учеными, и что в коллективах институтов удачно сочетаются специалисты разных поколений.

Научная целеустремленность Михаила Алексеевича, его широкий кругозор и преданность делу в немалой степени способствовали созданию в Сибирском отделении обстановки активного научного поиска и тесного взаимодействия ученых различных специальностей. Наиболее значительных результатов удалось, как правило, достичь именно в тех случаях, когда объединенными усилиями решалась проблема, находящаяся на стыке наук. Отличительная черта сибирских научных школ — глубокое проникновение в науку математических методов исследования. Процесс ее математизации, совершающийся, несомненно, под сильным влиянием Михаила Алексеевича, принес значительные успехи.

Огромная заслуга Михаила Алексеевича как руководителя Сибирского отделения — последовательное проведение в жизнь принципов комплексности и системности в создании научных центров. Со свойствен-

ным ему государственным подходом к делу он стремился создать на новом месте не только исследовательские институты, но и весь комплекс условий, необходимых для полнокровного развития современной науки, быстрого внедрения ее результатов в народное хозяйство, подготовки кадров.

По оценке, данной Центральным Комитетом партии в постановлении о деятельности Сибирского отделения АН СССР, оно стало крупным научным центром, работа которого способствует усилению научно-технического потенциала страны, росту авторитета советской науки. Сибирское отделение оказало и оказывает непосредственное влияние на развитие производственных сил, образования и культуры восточных районов страны. Немало сил вложил в это первый председатель Отделения М. А. Лаврентьев.

Проблема эффективного использования результатов науки в народном хозяйстве с самого начала была поставлена в Сибирском отделении как одна из центральных. Президиум Отде-

ления постоянно заботился о такой организации научного процесса, при котором зародившаяся научная идея получила бы всестороннюю разработку и нашла путь к практике.

Сибирское отделение неустанно ведет поиск новых форм кооперации науки и производства. Размах исследований, непрерывный рост числа научных разработок, готовых к внедрению, поставили задачу создания связующего звена между наукой и производством. Одним из таких звеньев, по идее М. А. Лаврентьева, стал «пояс внедрения» — система конструкторских бюро и опытных производств различных министерств, организованных вокруг новосибирского Академгородка для скорейшего внедрения научных разработок под руководством и при непосредственном участии их авторов. Это новое интересное дело вызвало много споров, ряд проблем возник во взаимоотношениях министерств — хозяйств КБ и академических институтов — авторов разработок. Однако нет сомнения, что этот смелый эксперимент, уже при-

носящий свои плоды, станет еще одним важным шагом в укреплении содружества науки и производства.

Во все периоды своей деятельности М. А. Лаврентьев отводил особую роль воспитанию научных кадров, считая его центральной проблемой, ключом к настоящим и будущим успехам. За годы преподавательской и исследовательской работы он сумел создать крупнейшие научные школы в области математики и механики, и подготовить многие десятки талантливых ученых. С его именем связано становление ряда научных направлений на Украине, в Казахстане, в союзных республиках Средней Азии, не говоря уже о Сибири.

С первых дней организации Сибирского отделения горячая забота о подготовке научных кадров стала одним из ведущих принципов его деятельности.

Придавая исключительное значение работе с молодежью, Михаил Алексеевич самым активным образом участвовал в разработке принципов и составлении программ, в много-

численных организационных мероприятиях, обеспечивающих подготовку кадров на всех уровнях — от олимпиад и физматшкол до университета и аспирантуры.

Один из создателей и страстный пропагандист новых принципов обучения, Михаил Алексеевич добился того, чтобы молодежь как можно раньше включалась в науку. Физико-математическая и химическая школа-интернат при Новосибирском университете была создана одной из первых в стране. Организация всесибирских олимпиад для школьников и Летней школы в Академгородке стала почетным делом молодых сотрудников Сибирского отделения.

Подготовка квалифицированных кадров для науки и производства — одно из основных направлений государственной деятельности М. А. Лаврентьева, в Верховном Совете СССР он много лет являлся членом комиссии по народному образованию.

Патриот сибирского края, Михаил Алексеевич особое значение придавал проблемам, связанным с освоением ресурсов и развитием производительных сил Сибири.

Неутомимый путешественник, он объездил всю Сибирь и Дальний Восток: бывал на Чукотке и на Байкале, на острове Диксон и на Курильских островах, не раз выезжал в Томск, Красноярск, Иркутск, Якутск, Улан-Удэ и другие сибирские города, восходил на камчатские вулканы, посещал нефтяников Тюмени и золотодобытчиков Крайнего Севера, бывал на Алтае и в Горной Шории. В каждой своей поездке он хотел как можно больше увидеть, чтобы полнее понять и представить, чем живет сегодняшняя Сибирь. Немало новых проблем и идей возникло у него в беседах и при встречах с партийными и советскими руководителями, с учеными и организаторами промышленности.

Почти двадцать лет М. А. Лаврентьев возглавлял Сибирское отделение Академии наук СССР и созданный им Институт гидродинамики, последние годы был почетным председателем Сибирского отделения. За выдающиеся заслуги в развитии науки и организацию Сибирского отделения ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Михаил Алексеевич Лаврентьев принадлежит к людям, имя и дело которых составляют гордость народа, его золотой фонд. День его рождения отныне войдет в список календарных дат советской науки.

Академик Г. МАРЧУК,  
Герой Социалистического  
Труда.



В новосибирском Академгородке (июнь 1977 г.). На снимке (слева направо): академики Г. И. Марчук, М. А. Лаврентьев, Д. К. Беляев, А. П. Александров. Фото Р. Ахмерова.

Академик М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ:

## МОЛОДЫМ — ДОРОГУ В НАУКУ

В 1975 году М. А. Лаврентьев ушел на заслуженный отдых, оставшись почетным председателем СО АН СССР. Быть может, впервые в его беспокойной и до предела уплотненной жизни оказалось время для того, чтобы оглянуться на сделанное. Так появились воспоминания «Опыты жизни. 50 лет в науке», опубликованные в журнале «Экономика и организация промышленного производства» в 1979—1980 гг., сборник статей «Наука. Технический прогресс. Кадры» (Новосибирск, 1980).

В издательстве «Молодая гвардия» готовится к печати книга М. А. Лаврентьева для молодежи «Прирастать будет Сибирью». Мы предлагаем читателям отрывки из книги.

—2—

ОГРОМНЫЙ резерв науки заключается в правильном сочетании научной молодежи, ее творческой активности с мудростью и опытом старшего поколения. Здесь, как в атомном реакторе, есть некоторая критическая масса, когда «мало — плохо» и «много — плохо». Найти, угадать, почувствовать нужный рубеж — и в этом состоит талант ученого-руководителя. Но еще больший талант нужен для того, чтобы выискивать способную молодежь, давать ей необходимые знания, вовлекать ее в работу по поиску научных истин, направлять ее.

Для Сибири и Дальнего Востока нужно много ученых по фундаментальным наукам — математике, физике, химии, биологии, нужны инженеры по новой технике, нуждались в них и молодой научный центр в Новосибирске.

Создание Новосибирского университета в первые же годы существования Сибирского отделения явилось первым шагом в осуществлении одного из главных наших принципов — сочетать научные исследования с подготовкой кадров для науки, высшей школы, промышленности Сибири.

В Новосибирске нам была предоставлена уникальная возможность создать высшее учебное заведение, идеально приспособленное для соединения образования с наукой. Мы постарались полностью использовать опыт, накопленный в этом направлении Физико-техническим институтом, Московским и Ленинградским университетами. Для этого были все условия, так как среди организаторов НГУ были и организаторы Физтеха, и ученые, по много лет преподававшие и в нем, и в столичных университетах.

Подготовка молодежи для работы в науке не тер-

—3—

пела промедления — поэтому университет был открыт в 1959 году — раньше многих институтов Отделения.

В 1979 году Новосибирскому университету исполнилось двадцать лет — срок вполне достаточный для проверки жизнеспособности его принципов.

Я считаю, мы добились здесь большого успеха. Новосибирский университет прочно врос в Академгородок, его факультеты тесно переплелись с институтами соответствующего профиля, в полном соответствии с мечтой Ломоносова о том, что «...университет — друг, более того — единокровный брат Академии наук, который составляет с ней единую плоть и будет заодно с ней трудиться на пользу Отечества».

ОРГАНИЗУЯ Новосибирский университет и вырабатывая принципы его деятельности, мы закономерно пришли к вопросу — а кто в него будет поступать? Что сделать, чтобы в студенческие аудитории пришли не случайные люди, а те, кто действительно имеет склонность и талант в избранной области?

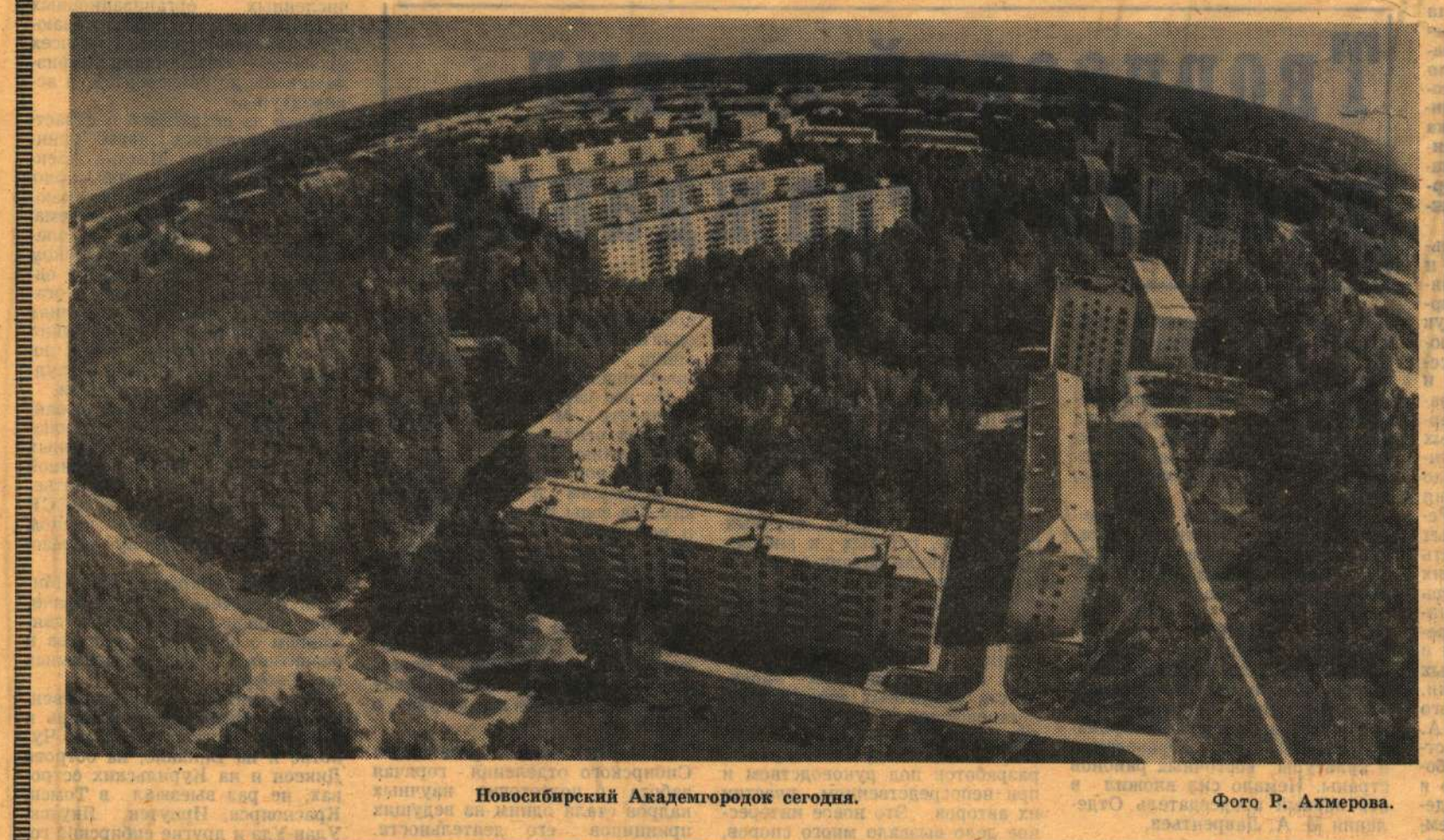
На базе новосибирского Академгородка нам удалось сделать большое дело — это создание постоянной системы активного отбора способной молодежи на всей территории Сибири, Дальнего Востока и частично даже Казахстана и Средней Азии. Такой системой стала трехступенчатая физико-математическая и химическая олимпиада школьников и физико-математическая школа-интернат при НГУ.

Мы стараемся развивать в ребятах главные качества ученого, инженера-исследователя — способность наблюдать, ставить проблемы и непрерывно думать.

(Продолжение на 4—5, 6 стр.)



К 80-летию со дня рождения академика М. А. Лаврентьева



Новосибирский Академгородок сегодня.

Фото Р. Ахмерова.

### Иркутск Неоценимое наследие

Поклонение великому масштабу наследия, оставленного нам выдающимся ученым, организатором науки, общественно-политическим деятелем, каким был академик Михаил Алексеевич Лаврентьев.

Со временем, с годами значение этого наследия, несомненно, будет все более возрастать. Даже для тех, кто не имел с М. А. Лаврентьевым долгого или непосредственного общения, обаяние и влияние его неповторимой личности, его идей и дел — живет и продолжается. И, безусловно, тем, что сейчас в Иркутске сосредоточен весомый научный потенциал, — мы во многом обязаны неугасимой деятельности выдающегося ученого современности, организатора Сибирского отделения Академии наук СССР.

Примером для нас является способность М. А. Лаврентьева создавать обстановку активной, можно сказать, опережающей, научного поиска, объединения ученых разных направлений для

полнотворного решения общей задачи. Одна из характерных черт в деятельности М. А. Лаврентьева — его умение находить способы эффективного использования достижений науки в народном хозяйстве. Он всегда стремился к тому, чтобы новая, научная идея получила восторженную разработку и нашла путь к применению в практике. Именно на это ориентировался и мы в поиске новых форм сотрудничества академических институтов с отраслевыми, с вузами и поиске оптимальных выходов результатов наших научных исследований в производство.

Обращение к трудам М. А. Лаврентьева, посвященным проблемам организации научных исследований, подготовке и воспитанию кадров (и особенно научно-молодежи) это подлинная школа государственного подхода к делу, комплексного развития науки.

Многогранная общественно-политическая деятельность, Михаила Алексеевича Лаврентьева всегда будет для нас примером высокой гражданственности, беззаветного служения делу партии и народа.

Н. ЛОГАЧЕВ, председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

### Якутск

### Дерзновенный новатор

Создатель Сибирского отделения АН СССР академик Михаил Алексеевич Лаврентьев — человек разносторонней эрудиции, математик и механик с мировым именем. Значительно обогатил современную математику его теория квазиконформных отображений. Большой вклад внес академик Лаврентьев в развитие теории гидродинамики, гидродинамический кризис, проблему устойчивости, космической механики, теории взрывов и их практическому применению.

Руководил Сибирским отделением в течение двух десятилетий, Михаил Алексеевич отдал много сил и энергии развитию науки в этом огромном крае, расширению сети научных учреждений и повышению эффективности их работы. Якутский филиал СО АН СССР многим в своем развитии обязан академику Лаврентьеву. Ученые Якутии никогда не забудут его приезд в Якутск, ценных советов и рекомендаций. За 20 лет работы

Н. ЧЕРСКИЙ, председатель президиума Якутского филиала СО АН СССР, Герой Социалистического Труда, член-корреспондент АН СССР.

### Улан-Удэ

### Наш добрый друг

Организация академической науки Бурятии полностью и неразрывно связана с именем Михаила Алексеевича Лаврентьева. Уже в 1968 году, на втором году жизни Сибирского отделения — по его инициативе в Улан-Удэ создается комплексный научно-исследовательский институт. При активном содействии академика М. А. Лаврентьева возникли и развивались новые научные направления, исследования в области геологии, биологии, физики, химии, индустриальной медицины. Наступило забота о развитии материально-технической базы организованного в 1968 году Бурятского филиала Сибирского отделения АН СССР. Не раз бывал в филиале и многим запомнились его деловые советы по организации научных исследований.

Развитие науки и культуры народов Бурятии — реальный фактор реализации одного из важнейших принципов ленинской национальной политики. И Михаил Алексеевич много делал для осуществления этого принципа. М. А. Лаврентьев любил Бурятию и Бурятия любила его. Он много ездил по республике, бывал в колхозах, совхозах. В 1973 году проводил в Улан-Удэ коллоквиум высшего звена президиума СО АН СССР в связи с 50-летием Бурятии. Михаил Алексеевич был добрым другом многих наших ученых. Он успешно руководил открытием академических институтов в Бурятии, благодаря его энергичным действиям первого июля 1967 года Институт физики в Красноярске был открыт. Первый приезд М. А. Лаврентьева в Красноярск состоялся в июле 1957 года совместно с представителями ЦК КПСС и Совета Министров СССР. Разговор о развитии академической науки в Бурятии, и в частности, в Красноярске. В то время

М. МОХОСОВЕВ, председатель президиума Бурятского филиала СО АН СССР.

### Томск Вдохновляющий пример

Многим ученым и не менее крупным организатором науки, он отлично понимал те благоприятные условия для развития академической науки в Томске, которые связаны с его именами. Вузизм и прежде всего с университетом, смысле этого слова. Этот комплексный подход к развитию науки, так характерный для Сибирского отделения АН СССР, запечатлен именно Михаил Алексеевичем.

С какой радостью Михаил Алексеевич отступил от строгих требований симметричности, от адекватности оптики атмосферы 24 января 1975 года. Он специально к этому поводу прилетел в Томск. Каждый приезд в Томск Михаила Алексеевича для нас был праздником. Он неслучайно начинался принятием важных решений по развитию молодого академического центра. И Михаил Алексеевич увещивал удачу, ласково, вглядываясь в



Михаил Алексеевич Лаврентьев.

### Красноярск Благодаря его поддержке

Впервые встретился с Михаилом Алексеевичем мне довелось в 1955 году при обсуждении вопроса об открытии Института физики в Красноярске. В разговоре поразила его освещенность в области не только математики, но и многих других наук.

Михаил Алексеевич Лаврентьев был в то время академиком-секретарем Отделения физико-математических наук АН СССР, и несмотря на то, что существовало немало противников открытия академических институтов в Бурятии, благодаря его энергичным действиям первого июля 1967 года Институт физики в Красноярске был открыт.

Первый приезд М. А. Лаврентьева в Красноярск состоялся в июле 1957 года совместно с представителями ЦК КПСС и Совета Министров СССР. Разговор о развитии академической науки в Бурятии, и в частности, в Красноярске. В то время

М. МОХОСОВЕВ, председатель президиума Бурятского филиала СО АН СССР.

### На заре свершений

Лето 1958 года. Трое «молодых» людей, из которых старшему 36 лет, а двум другим по 48, встречаются почти каждый день в академическом поселке «Мозжинка» под Москвой на даче — у одного, то у другого. Они — математики, механики.

Прошло чуть больше десяти лет после окончания Великой Отечественной войны. У каждого из них за плечами есть какой-то опыт в применении своих сил, своей энергии для укрепления силы и могущества Родины. Война оказалась для них важной как жизненной, так и научной школой. Они побывали в эвакуации, видели, как в отдаленных от столицы уголках страны шла кипучая работа в помощь фронту и одновременно работа по подготовке нового поколения на Советский Союз, которое планировали госпланы капитализма.

Старшим среди этих «молодых» людей был Михаил Алексеевич Лаврентьев. Двое других: Сергей Алексеевич Хри-

стьянович и автор этих строк. Для всех троих был один путь и тому, как сделать Советский Союз сильнее. Настоящие сильными, чтобы сама мысль о вмешательстве в его дела казалась никому не могла прийти в голову. Этот путь — подъем научно-технического потенциала страны. В мечтах у всех троих грешилось такое время, когда по всей неведомой территории нашей Родины будут построены научные центры, находящиеся на самом высоком, самом современном научном уровне. В этих центрах, как нам представлялось, должна бурно расти фундаментальная наука, вместе со своими приложениями. Рядом будут стоять университеты, где будет воспитываться новая смена научной братии.

«Во время войны народ, партия и правительство сумели создать на востоке могучую промышленную базу. Через десять лет, когда восстановление всего разрушенного войной шло полным ходом, провучал при-

зыв Центрального Комитета КПСС об освоении целины, ускорении развития производительных сил Сибири. Нам показались, что этот призыв обращен непосредственно и к нам. В моих воспоминаниях образ Михаила Алексеевича, его высокая фигура, звонкий бас, величие и его дела кажутся связаны с тем мозжинским летом, с горячим обсуждением, с тем огромным подъемом, который испытывали мы все. Нас поразила энтузиазм этого неутомимого человека, перешагнувшего вторую половину своего шестидесятилетия. Нам хотелось увидеть осуществленные наши мечты, хотелось самим лично участвовать в освоении научной целины, вместе с тем с первых шагов. ЦК КПСС поддержал нас. На наше письмо с предложением основать восточный научный центр мы получили мгновенный ответ. Началась эпопея создания СО АН СССР. Академик С. СОВОВЕЛ, Герой Социалистического Труда.

—4—  
(Продолжение. Нач. на 3 стр.)  
Результаты не обманули наших надежд. Практика показала, что физматшкола — эффективный путь в университет и в большую науку. Естественный вопрос: не способствует ли благоприятству созданию для молодежи особо благоприятных условий? В науке, как и в других областях человеческой деятельности (включая спорт) и молодой, и пожилой, имея успех, может, конечно, начать зановаться, но в среде сильных оснований для этого будет меньше, а стимулов к интенсивной работе — больше. Олимпиады и ФМШ — это большой и удачный педагогический опыт, но его еще нельзя считать свершенным. Но совершенно ясно, что олимпиады и специализированные школы — верный способ выявить и подготовить для поступления в вуз по-настоящему талантливых ребят из самых отдаленных краев Сибири, помочь им найти свое призвание. Многие рассуждают о деталях этой системы, но нельзя медлить с ее широким внедрением. Как же определить, есть ли у молодого человека тяга к разгадыванию новых для него явлений, к раскрытию больших и малых тайн природы? Есть одна примета, которой наши ученые пользуются, отыскивая способных ребят. Пока эта примета нас не подводит. Не простое умение, не заучивание (пусть даже блестящее) готовых стандартных решений, а самостоятельность мышления интересны ученому в молодом человеке. Юноше или девушке поручают сделать опыт, решить задачу, просто объяснить природ-

—5—  
**МОЛОДЫМ — ДОРОГУ В НАУКУ**  
ное явление. Ничего необычного в самой задаче или опыте нет. Опыт может быть проведен, задача будет решена, а «необычное» может при этом и не проявиться. Но вот юноша предлагает свой собственный путь решения. Иного учителя такая необычность может отпугнуть. А учителя она радует. Либо бы вывод был верным, а у пути к выводу могут быть разные. И чем больше путей перебирает в уме юноша, чем свободней он находит кратчайший, самый экономный, самый рациональный, я бы добавил, самый красивый, тем больше у нас уверенности, что из него выйдет толк. КАКИЕ качества отличают ученого, какие черты характера должен воспитывать в себе молодой человек, решивший посвятить себя науке? Такой вопрос задавал мне однажды корреспондент «Комсомольской правды». Вот как я ответил. Давайте посмотрим на ученых, которые много сде-

—6—  
дали в науке. Характерно, что независимо от специальности и дарования каждый из них вложил в науку огромный личный труд. В определенные периоды своей жизни (а эти периоды продолжались годами) напряженность труда достигает вершины. Исследователь, забывав об отдыхе, ежедневно работает по 14—16 часов. Так что снова о труде в науке — это не бред. Это закон. Он остается в силе и для нашего времени. Только обыватели считают, что ученого внезапно, как молния, озарят гениальные мысли или он случайно делает открытие. Новые научные идеи не падают с неба как манна небесная. Они рождаются в муках и требуют от ученого огромного напряжения. Сказать об этом — подвигачество, может быть, слишком громко, но в известной мере все-таки справедливо. Да, бывает озарение и бывает случайности, но только их не бывает без постоянного, подчас изнурительного труда. И еще нужен энтузиазм — это, на мой взгляд, обязательная составная часть трудолюбия. Ведь исследовательская работа сама по себе очень неэффективна. Я имею в виду все изученные ответвления, оказавшиеся потом тупиковыми, все перевернутые нами, под которыми ныряют обнаруживаются. Энтузиазм, основанный на преданности делу, поддерживает дух исследователя и тогда, когда приходится отбрасывать прежние идеи как бесплодные и начать все сызнова. Что еще характерно для исследователя? Полное погружение в науку. Такой вопрос задавал мне однажды корреспондент «Комсомольской правды». Вот как я ответил. Давайте посмотрим на ученых, которые много сде-

—7—  
осяды крепости ученой переходит к ее штурму. Это очень ответственный этап, и тут проверяется умение человека завершить начатое. В такие периоды исследователь еще и еще раз триггерит себя, преодолевает внезапно возникающие трудности, быстро решает головоломные загадки, которые всегда окружают проблему невидимой с первого взгляда, но очень стойкой крепостной стеной. Кажется, что стена пала, ты уже в крепости, но перед тобой новый полк укреплений, который прежде был не виден. Как на войне: рыльце, проволока, бездорожье... Так бывает и в математике, и в инженерном деле — в любой области. Поэтому молодому ученому надо готовить себя к великому терпению, к тому, чтобы быстро ориентироваться и вовремя менять тактику, вызывать на помощь или самому строить новые системы орудий. Огромное значение имеет умение того, что из неизвестного в первую очередь подлежит исследованию, умение расчлнить проблему на более простые и выделить главное. К этому я добавил бы еще одно качество, особенно важное для ученого. Абсолютно не стоит ученому, должен как можно скорее развить в себе способность много работать. Надо научиться работать даже во время отдыха. К этому я добавил бы еще одно качество, особенно важное для ученого. Абсолютно не стоит ученому, должен как можно скорее развить в себе способность много работать. Надо научиться работать даже во время отдыха.



На лесной поляне (1967 г.). Фото Р. Ахмерова.

—8—  
следователей наибольшим стимулом творчества было не только желание сделать открытие, но и как можно быстрее поставить это открытие на службу обществу, народу. С этим качеством неразрывно связано чувство товарищества и удовлетворение не только личным успехом, радостью не только за себя, но и за успех соседа, за успех своего института. ОБЫТ говорит, что при одинаковых природных данных чем раньше юноша или девушка, даже мальчик или девочка научатся приучать свой интеллект к поискам интересного в окружающем мире, к попыткам объяснить различные явления природы, к решению трудных задач, тем больше надежд на успех, тем больше шансов, что этот успех придет раньше и будет значительным. У юности есть одно огромное преимущество — свежест взгляда, благодаря чему трудности удается найти решение задачи, которая ставила в тупик немало зрелых ученых. Поэтому мой совет: не теряйте времени, воспитывайте в себе способность удивляться окружающим вас явлениям, искать и находить ответы на загадки природы и техники. Много сотен лет известен следующий факт: легкий шар, помещенный в вертикальную или даже слегка наклонную струю, держится в ней устойчиво. Объяснение этого явления до сих пор остается загадкой. Я думаю, чтобы где-нибудь был сооружен фонтан, на вершине которого плескал в струях воды сверхзвуковой шар, возбуждая удивление и вызывая в умах любителей науки и детей вопрос: Почему он не падает? Вопрос «Почему?» — один из самых плодотворных, задавайтесь им почаще! (Окончание на 6 стр.)



## К 80-летию со дня рождения академика М. А. Лаврентьева

Советская математическая школа, получившая ныне мировое признание, создавалась трудом и талантом замечательной плеяды ученых, ярким представителем которой был Михаил Алексеевич Лаврентьев. Наша наука обязана Михаилу Алексеевичу рядом своих крупнейших достижений.

М. А. Лаврентьев был, если можно так выразиться, математиком по рождению. Его отец Алексей Лаврентьевич Лаврентьев преподавал математику в Казанском техническом училище, затем был профессором механики Казанского и Московского университетов. В 1910 году Алексей Лаврентьевич был командирован на два года в Геттинген и Париж — крупнейшие математические центры того времени. Там и началась школьная жизнь М. А. Лаврентьева. В Геттингене семья Лаврентьевых сблизилась с Н. Н. Лузиным, крупнейшим русским математиком, который сыграл очень большую роль в жизни М. А. Лаврентьева.

После возвращения в Казань в 1911 году Михаил Алексеевич поступает в Казанское коммерческое училище, где началось его серьезное увлечение химией, физикой и математикой. После окончания училища в 1918 году он становится студентом физико-математического факультета Казанского университета. В 1922 году Михаил Алексеевич перешел по совету Н. Н. Лузина в Московский университет на последний курс и, еще будучи студентом, стал вести практические занятия в Московском высшем техническом училище и в университете.

В 1923—1926 годах М. А. Лаврентьев был аспирантом организованного незадолго до этого Института математики и механики Московского университета.

Его учителем был Николай Николаевич Лузин, один из крупнейших математиков первой половины нашего столетия. С его именем связано развитие большой области математики — теории множеств и теории функций. Созданные им методы сегодня лежат в основе развития различных ветвей математики, как самых абстрактных, так и прикладных. Н. Н. Лузин является создателем первой крупной математической школы в Советском Союзе, вошедшей в историю под именем Лузитании. Центральным направлением этой школы была теория функций действительного переменного и связанные с ней области математики. Можно смело утверждать, что почти все работающие в Советском Союзе по действительно и комплексному анализу, да и во многих других областях, являются науч-

(Сокращенный вариант статьи «Академик Михаил Алексеевич Лаврентьев». «Сибирский математический журнал», № 5, т. XXI, 1980).



## КРУПНЕЙШИЙ МАТЕМАТИК

ными потомками лузитанцев. В составе этой школы, достигшей в двадцатые годы своего наивысшего расцвета, была большая группа блестящих молодых математиков (П. С. Александров, М. Я. Суслин, Д. Е. Меньшов, И. И. Привалов, В. В. Степанов, А. Н. Колмогоров, М. А. Лаврентьев, Л. А. Люстерник, П. С. Новиков и многие другие), во многом определивших пути развития советской математики. Вскоре М. А. Лаврентьев становится одним из наиболее значительных представителей этой школы. В это время его привлекали наиболее абстрактные области математики. Полученные им тогда результаты, ныне ставшие классическими, относятся к дескриптивной теории множеств.

Осенью 1927 года Михаил Алексеевич был командирован Наркомпросом в Париж на полгода для научной работы. Там он посещал лекции крупнейших французских математиков Э. Бореля, Г. Жюлиа, А. Лебега, общался со многими математиками на знаменитом семинаре Ж. Адамара, участников которого и их учеников сейчас можно встретить во многих университетах почти всех частей света. В это время М. А. Лаврентьевым были развиты вариационные методы теории конформных отображе-

ний, которые впоследствии получили приложения в самых разных вопросах.

В конце двадцатых годов основные научные интересы Михаила Алексеевича переместились с дескриптивной теории множеств в анализ в широком смысле, главным образом, в теорию функций комплексного переменного, а также в прикладные области математики и механики.

Достижения М. А. Лаврентьева в области механики не менее значительны, чем в математике, более того, эти вопросы в его исследованиях часто переплетаются друг с другом. Но мы будем здесь касаться в основном математических работ Михаила Алексеевича.

Большая часть их посвящена вопросам комплексного анализа и его приложений. Поражают глубина и всесторонность исследований Михаила Алексеевича в этой области, охватывающих большинство основных направлений и их гидродинамические приложения.

Ближе всех к теории функций действительного переменного стоят граничные вопросы теории аналитических функций. М. А. Лаврентьевым проведено детальное исследование вопроса о проведении конформно-отображающей функции в граничных

точках жордановой области, характеризующихся определенными свойствами достижимости или недостижимости их изнутри области.

Эти исследования легли в основу целого направления, которое развивается и сейчас. Они были развиты и продвинуты в работах многих авторов как в нашей стране, так и за рубежом.

Особой привязанностью Михаила Алексеевича пользовались разработанные им вариационные методы. Он с успехом занимался ими с конца двадцатых годов до самого последнего времени. Можно сказать, что его переход на тематику, связанную с комплексным анализом, начался с создания им новых вариационных принципов, которые он сам развивал для конформных и квазиконформных отображений и которые получили широкое развитие во многих работах его учеников и последователей по геометрической теории функций. Эти принципы нашли многочисленные приложения в теоретических и прикладных вопросах.

Вариационно-геометрический метод М. А. Лаврентьева позволил установить многие принципиально важные качественные и количественные результаты для

дифференциальных уравнений, теории разрывных групп преобразований, гидродинамике и многих других областях, иногда совершенно неожиданных. Более того, чем дальше, тем больше обнаруживается глубокая связь этой теории с самыми разными математическими областями.

Одним из новых разделов анализа, восходящим к М. А. Лаврентьеву, стало начатое им рассмотрение различных классов отображений (квазиконформных, гармонических и других) многомерных областей. Он впервые указал на принципиальное отличие пространственных квазиконформных отображений от плоских, связанное с жесткостью конформных отображений (теорема Лиувилля). Здесь возникли трудные проблемы, которые очень долго не поддавались решению. На этом направлении Михаилу Алексеевичу принадлежит много важных результатов, а также постановка основополагающих проблем, решение которых способствовало развитию области.

К М. А. Лаврентьеву восходит также рассмотрение и других классов пространственных отображений, в частности, гармонических. Сам он связывал их изучение с решением проблем механики сплошной среды, в частности, пространственных течений жидкости и газа. Хорошо известно, с какими трудностями связано нахождение удачных постановок прикладных задач. М. А. Лаврентьев распространил на пространственные гармонические отображения многие геометрические теоремы и вариационные принципы теории конформных отображений, что позволило ему получить приближенное решение задачи Дирихле для трехмерного слоя и установить для решения оценку производной по нормали в зависимости от граничных значений самого решения и геометрических характеристик области. Полученные им результаты по пространственным отображениям по-новому осветили теоремы существования решений пересеченных систем уравнений.

Созданные М. А. Лаврентьевым направления и поставленные им проблемы вызвали рост многих научных школ как в нашей стране, так и за ее пределами. В частности, едва ли найдутся крупные школы, занимающиеся современным комплексным анализом, которые бы не испытывали на себе влияния научных идей М. А. Лаврентьева. То же самое относится и ко многим разделам механики.

Михаила Алексеевича нет с нами, но жизнь его в науке продолжается: его идеи развивают и будут развивать ученики и коллеги.

Редколлегия «Сибирского математического журнала».  
Фото В. Новикова.

-10-

# МОЛОДЫМ — ДОРОГУ В НАУКУ

(Окончание. Нач. на 3, 4—5 стр.)

## БУДУЩЕЕ СИБИРИ

ОДНАЖДЫ в самолете рядом со мной оказался корреспондент «Литературной газеты» и тут же забросал меня кучей вопросов. Самый главный из них был — какой мне представляется Сибирь в 2000 году.

Безусловно, будущее Сибири, где разворачиваются гигантские стройки, чрезвычайно сильно зависит от того, как сложатся здесь взаимоотношения природы и цивилизации. Теоретически можно представить себе два диаметрально противоположных прогноза будущего Сибири.

Прогноз крайнего пессимиста: леса уничтожим, зверя распугаем, Реки покроются нефтью, рыба вся погибнет. Города придется переносить с берегов рек километров за десять, поскольку иначе в них невозможно будет существовать. Пресную воду начнем

-11-

добывать, растапливая лед океана, для этого создадим дорогие и сложные установки, вода будет дороже бензина. Остальное уже нетрудно себе вообразить.

Но это не моя точка зрения, я — оптимист, иначе бы, наверное, не взялся в свое время за организацию Сибирского отделения Академии наук.

Я верю, что Сибирь будет краем гармонии природы и цивилизации, синонимом процветания и индустриальной мощи.

В районах наиболее благоприятного сочетания природных ресурсов вырастут территориально-производственные комплексы, построенные с таким расчетом, чтобы отходы одного производства становились сырьем для другого, чтобы ничего не пропадало даром и не загрязняло воздух, воду, почву. На Крайнем Севере, в особо тяжелых и экстремальных условиях будет работать минимум людей и максимум техники.

Я думаю, что в Сибири будущего не будет городов-гигантов — они не так уж приятны для жизни. Лучше иметь комплексы небольших городов, расположенных на относительно близком расстоянии друг от друга. Не «город-сад», а «город-лес» станет отличительной чертой сибирской архитектуры. В этих городах не будет дыма. Промышленность расположится за городской чертой.

Не исчезнет и ощущение сибирского простора, суровой красоты, неповторимости этого края. В Сибири останется достаточно неисхоженных, безлюдных мест, нетронутой тайги. Словом, тут и через полвека, я уверен, будет еще где побродить охотникам, путешественникам, искателям.

-12-

КОНЕЧНО, жизнь внесет свои поправки и в этот оптимистический прогноз. Но ведь все зависит от людей. От того, как будет поставлено дело, зависит, увидят ли наши потомки Сибирь цветущей или деградирующей под напором цивилизации.

С каждым годом наша страна вкладывает все больше средств в освоение сибирских богатств. Но все эти средства и все сибирские богатства — могучие источники энергии, гиганты индустрии — останутся мертвыми, если в Сибири не будет главного ресурса, главной движущей силы — людей. А их-то как раз тут и не хватает.

Двадцать лет назад мы звали молодежь в новосибирский Академгородок и другие научные города. Сегодня и завтра Сибири нужно будет еще больше молодежи — и на комсомольских стройках, и в новых индустриальных комплексах, и в вахтенных поселках, и в научных лабораториях.

ЗА ГОДЫ жизни в Сибири мне пришлось побывать в Якутии и Бурятии, на Дальнем Востоке и на Камчатке, на Чукотке и на Байкале, в Тюмени и Томске, на Алтае и Кузбассе, в старинных сибирских городах и в поселках буровиков и золотодобытчиков. Трудно представить себе места, более богатые разнообразными природными ресурсами и наделенные могучей красотой, более пригодные для смелых, масштабных проектов, более привлекательные для мужественных и сильных людей.

Я верю, что движение молодежи на Восток станет характерной приметой восьмидесятых и девяностых годов. Приезжайте к нам, берите с собой своих товарищей. Здесь всем найдется дело, и народ вам скажет большое спасибо.



## ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

ВСЕГО МЕСЯЦ не дожил Михаил Алексеевич Лаврентьев до своего 80-летнего юбилея. Еще выходят из типографии журналы, посвященные этой дате. А нам, ученикам и воспитанникам Михаила Алексеевича, никак не верится, что никогда больше не наполнится его кабинет в Институте гидродинамики его зычным голосом и добрым смехом.

В Институте гидродинамики СО АН СССР академиком М. А. Лаврентьевым создана одна из крупнейших в Союзе научных школ по физике и механике взрывных процессов. Сам факт создания такой школы математиком, выдающимся специалистом в этой области, глубоко нетривиален и заслуживает отдельного внимательного исследования. Но он имел и «предысторию» — уже в работах по теории конформных отображений и гидродинамике, выполненных в 30-х годах в ЦАГИ в сотрудничестве с М. В. Келдышем, Л. И. Седовым, Михаил Алексеевич дал образец сочетания крупных научных результатов, получивших мировое признание, с фундаментальными приложениями. Эта особенность «стиля Лаврентьева» сохранилась и в дальнейшем во всем его творчестве, она характерна для работ его школы.

В науку о взрыве имя Лаврентьева прочно вошло в первые послевоенные годы, когда им была создана гидродинамическая теория кумуляции, объяснявшая возникновение кумулятивных струй при пробивании ими препятствий. И не только потому, что она позволила расшифровать загадочный до той поры кумулятивный эффект и уже 35 лет является отправной точкой для исследований в этой области — не так много работ, объясняющих частные явления и примеры, значение которых далеко вышло за пределы первоначального объекта исследований. Гидродинамическая теория кумуляции относится именно к этому золотому фонду науки. Это была первая работа, в которой гидродинамическая модель среды с успехом (причем исключительным) была применена к объяснению особенностей движения сред, не являющихся жидкостями (в данном случае — металлов); с другой стороны, это была первая работа, которая показала возможность достижения чрезвычайно высоких концентраций энергии в веществе при ее кумуляции в процессе движения.

Оба положения стали хрестоматийными. Механики и инженеры рассматривают сейчас в импульсных и взрывных процессах гораздо более сложные модели среды, чем идеальная жидкость. При этом огромную роль сыграло внедрение в процесс решения таких задач расчетов на ЭВМ, появление которых в нашей стране также неразрывно

но связано с именем академика М. А. Лаврентьева. Физики в задачах импульсного термоядерного синтеза имеют дело со сферической кумуляцией в сжимаемой среде, нагружаемой по определенной программе лазерным излучением, электронными или ионными пучками. Но у истоков этого моря исследований стоит работа, объяснявшая возникно-

## ПРЕКРАСНЫЙ УРОК УЧИТЕЛЯ

вление металлической струи при обжатии оболочки.

Идеи и методы, заложенные в те годы, были с успехом развиты учениками Лаврентьева в Институте гидродинамики СО АН СССР при исследовании новых схем кумулятивных процессов, решении задачи разгона тел до космических скоростей, объяснении непонятных до той поры явлений при подводном взрыве, получении экстремальных параметров магнитного поля. Они стали основой при рассмотрении нового, обнаруженного у нас в стране в Институте гидродинамики явления — сварки взрывом, начинающего сейчас играть роль промышленной технологии.

Но в эти же годы М. А. Лаврентьев находит новую область эффективного применения гидродинамических моделей среды — в задачах о взрыве в грунте. Вершиной этого цикла является известная работа о направленном взрыве в грунте, в которой в чрезвычайно простой и изящной постановке решена задача о необходимых условиях для метания грунта как твердого тела. И здесь же фундаментальное приложение: Михаил Алексеевич участвует в организации и реализации одного из самых известных проектов наших дней — строительства с помощью направленного взрыва высотной селазационной плотины близ Алма-Аты, которая сдержала натиск гигантского селя уже через несколько лет после создания в 1973 году.

Его ценнейшее качество ученого-естествоиспытателя — никогда не терять способности удивляться загадкам природы — привело к созданию в этот период двух новых постановок — о механизме движения рыб и переносе без потерь примеси кольцевым вихрем. Необходимо отметить глубину замысла в по-

следней постановке: «долгие годы большинству «со стороны» казалось, что это абстрактное гидродинамическое исследование, очень трудное для экспериментального, и тем более теоретического анализа. А сейчас — метод гашения пожаров на нефтяных и газовых скважинах, основанный на этом принципе, — есть одно из самых интересных направлений внедрения института».

Генеральную линию развития любого научного направления Михаил Алексеевич всегда видел в сочетании крупных научных результатов с использованием их в приложениях и с подготовкой научных кадров. Эта «триада Лаврентьева» также стала хрестоматийной, как и многое другое, что успел сделать в жизни этот замечательный человек. Сам пример становления за короткий срок сибирской взрывной школы Лаврентьева, насчитывающей десятки высококвалифицированных специалистов, имеющей прочные связи со многими отраслями промышленности и получившей научное признание в стране и в мире, — есть лучшее доказательство жизнестойкости этих принципов. Ученики академика Лаврентьева всегда будут стремиться сохранить и развить, передать своим воспитанникам жажду творчества, преданность делу, честность в науке, — прекрасный урок, который они получили у своего учителя.

В. ТИТОВ,  
член - корреспондент АН СССР.

## НЕТ УЧЕНОГО БЕЗ УЧЕНИКОВ!

С самого начала создания Сибирского отделения АН СССР у академика М. А. Лаврентьева были четко выражены идеи по организации университета нового типа, базирующегося на СО АН СССР. В лице нового университета он видел четко выраженную систему обучения; университет тесно связан с крупнейшим научным центром; ведущие ученые являются преподавателями; студенты ведут научную работу в академических институтах.

Создание университета нового типа требовало не только максимума усилий на высоком уровне, здесь необходим был еще и авторитет ученого, который сыграл определяющую роль.

М. А. Лаврентьев был одним из основателей знаменитого московского физтеха. При создании Новосибирского университета была использована та же идея, и она себя оправдала. Это одна из неочевидных заслуг академика Лаврентьева. Он входил в ученые советы университета и математического факультета, долгое время заведовал кафедрой гидродинамики.

В университете у него много учеников, разделяющих точку зрения своего учителя. Вместе с ним в Академгородке приехали многие выпускники Физтеха. Их еще называют «старыми золотодолинцами».

М. А. Лаврентьев всегда был за тесную связь студентов с учеными. И очень много внимания уделял молодежи и подготовке новых кадров. Лозунг М. А. Лаврентьева: «Нет ученого без учеников!». Поэтому он всегда стремился к созданию тесных контактов студентов и сотрудников СО АН СССР.

Очень много думал М. А. Лаврентьев о смене поколений. Даже будучи очень загруженным, занятым, постоянно интересовался университетскими делами.

М. А. Лаврентьев считал, что молодежь должна быть рядом с большой наукой. Он был одним из немногих людей, который не только пытался «пробить» эту идею, но и осуществил ее до конца, определив новую систему обучения.

П. БЕЛИНСКИЙ,  
профессор.



Хороша уха по-сибирски!.. На снимке (слева направо): К. П. Феоктистов, американский космонавт Нейл Армстронг, Г. Т. Береговой, М. А. Лаврентьев (сентябрь 1975 г.) © Фото Р. Ахмерова.

## ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ ВО ВСЕМ

Проработав более двадцати лет рядом с академиком М. А. Лаврентьевым, пытаюсь сейчас отобразить в памяти то основное, главное в человеке, которое дает образ «Лаврентьев».

Многолетняя и безграничная любовь к науке, ко всем ее отраслям — первая черта Михаила Алексеевича. Но в каждой науке он в первую очередь видел не новые формулы и графики, а комплекс мыслей и идей ведущих ученых, их школ.

Рядом с любовью к науке, к ее людям у Лаврентьева может быть поставлено только его отношение к природе.

Принципиальность в своих взглядах, увязка их со своими действиями — важнейший критерий для оценки каждого человека. Посмотрим на эту принципиальную последовательность в своих взглядах и действиях у Лаврентьева.

Придя к выводу, что советская наука обедняет себя и страну, сконцентрировав все свои силы в западной части, когда «восточнее Урала» работает только один член-корреспондент Академии наук, Лаврентьев немедленно после

решения ЦК КПСС о передвижении науки на Восток отправился на постоянную работу в Новосибирск.

Для ученых в центре города освободили большой четырехэтажный дом, предоставили квартиры в самых благоустроенных районах города, но «неистовый Лаврентьев» сразу из Москвы со всей семьей и учениками переехал в «оптимальную точку» для сибирской науки — в лес на побережье Обского водохранилища. Не на время ехал в Сибирь Лаврентьев — на всю оставшуюся жизнь!

В 1958 году в этом лесу, в «Золотой долине» не было ничего, кроме небольшого бревенчатого домика лесника и четырех сборно-щитовых бараков (в просторечии называвшихся «сборно-целевыми»). Никакого

благоустройства, никаких дорог!

Благодаря передовому отряду, поселившемуся в лесу около Обского водохранилища, уже в 1959 году в Академгородке поселились все ведущие ученые.

Когда Академгородок «развернулся» и заработали все 18 институтов, в нем поселились 40 тысяч человек, что заняло всего около пяти лет, сюда ринулся поток гостей из всех городов страны, из очень многих стран мира. «Встреча с Лаврентьевым» входила в программу каждой делегации, независимо от ее ранга и возраста. Тональность этих встреч совершенно не менялась — велись ли они с Президентом Франции, руководителем Германской Демократической Республики, мировым ученым — нобелевским лауреатом или группой студентов.

Беседы Лаврентьева в строительных бригадах «Сибкадемстрой» проводились в совершенно такой же тональности, доброжелательности к человеку-собеседнику. Это важно для его портрета.

Создавая в новом месте, в глубине Сибири, новый по принципу работы научный многотысячный коллектив «Сибирское отделение Академии наук», Лаврентьев должен был решать огромное количество разнообразных вопросов, как научных, так и организационных, хозяйственных. Большей частью до решения он предварительно заслушивал мнения соответствующих специалистов, спорящих сторон.

Но и тогда, случалось, что с принятым Лаврентьевым или Президиумом СО АН решением надо было спорить, доказывать иное. Лаврентьев, как и боль-

шинство людей, привыкших командовать и руководить делом, подчас не очень любил эти возражения, но допускал их объективное обсуждение при наличии серьезной мотивировки.

Вот пример демократического обсуждения и решения вопросов при создании Академгородка.

Десять лет назад общественное мнение Академгородка разделилось по вопросу: целесообразно ли строить в березовой роще в центре Академгородка четыре девятиэтажных жилых дома. М. А. Лаврентьев был против решения строить эти дома на 800 квартир, но, учитывая другие мнения, поставил его на широкое обсуждение. И после поименного голосования на Президиуме СО АН было решено: дома строить.

Терпимость, лояльность к «инакомыслящим» в науке и в хозяйственной деятельности — одна из характерных черт Лаврентьева как руководителя и государственного человека.

А. ЛАДИНСКИЙ,  
инженер-архитектор, лауреат Государственной премии СССР.  
г. НОВОСИБИРСК.



## К 80-летию со дня рождения академика М. А. Лаврентьева

### С мечтой об этом времени

Высочайшая гражданственность была, вероятно, главной чертой Михаила Алексеевича Лаврентьева, определившей его жизненный путь и отношение к людям.

В 1957 году автору этих строк не исполнилось еще и сорока лет. Михаил Алексеевич, сославшись на рекомендацию академика А. П. Виноградова, предложил мне организовать в Сибирском институте геохимии. На слова сомнения в способности сделать это из-за недостатка жизненного опыта он отметил, что такое дело по плечу молодым и энергичным людям, научный потенциал которых засвидетельствован их учителями. Далее он стал говорить о том, что институт геохимии в Сибирии обязательно «нужно сделать», ибо ее «минеральные богатства нужно изучать современными методами».

Глубокая внутренняя убежденность Михаила Алексеевича в необходимости решения задачи создания большой сибирской науки, его личный пример и обаяние во многом предопределили мое решение о переезде в Сибирь.

Как все и большие и истинно интеллигентные люди, Михаил Алексеевич был прост в обращении, доброжелателен, доступен и непосредствен в поступках. Он мог пошутить, пошутить и «крепко поговорить». Но он никогда не затаивал зла и быстро отходил. Не прощал он одного — предательства того дела, которому сам преданно служил.

Рост научного потенциала Сибирского отделения АН СССР позволяет надеяться на ускорение приближения того времени, когда «могущество Российское прирастает будет Сибирью». Об этом времени любил мечтать Михаил Алексеевич и в приближении этого времени он видел свой главный гражданский долг.

**Л. ТАУСОН,**  
член - корреспондент АН СССР, директор Института геохимии им. А. П. Виноградова СО АН СССР.  
г. ИРКУТСК.

Известно, что важнейшую роль в подготовке кадров имеет средняя школа. М. А. Лаврентьев сам делал все от него зависящее для более полной реализации преимуществ социалистического строя в работе по подготовке кадров и организовал работу в этом направлении всего Сибирского отделения.

В 1962 году была проведена I Всесибирская Олимпиада, в январе 1963 года начала работать первая в нашей стране физико-математическая школа-интернат при НГУ.

Михаил Алексеевич очень гордился своей физматшколой, с большим удовольствием встречался с учениками, почти все Летние школы начинались со встречи с «президентом сибирской науки» в Доме ученых, где он просто и зажигательно рассказывал о самых современных проблемах науки, сопровождая свой рассказ яркими, запоминающимися опытами.

### Опыту ФМШ — широкое распространение

За 17 лет ФМШ окончили 3672 учащихся, самым старшим сейчас 33—34 года. По далеко не полным данным, среди выпускников ФМШ более 150 кандидатов, 3 доктора наук.

К сожалению, следует признать: на сегодня не все предложения М. А. Лаврентьева удалось реализовать, научно-педагогический потенциал Сибирского отделения используется в других местах явно недостаточно. Это касается в первую очередь слабого использования в общеобразовательной школе опыта работы ФМШ по разработке новых программ,

пособий по методам развития интересов и активности учащихся. С опытом работы «Лаврентьевской ФМШ» регулярно знакомятся и используют его у себя наши коллеги из Венгрии, Чехословакии, Японии и других стран, но отнюдь не из педагогических и научно-исследовательских институтов министерств просвещения. Недостаток работы в этом направлении сдерживает возможность существенного повышения качества преподавания в общеобразовательной школе.

Опыт, накопленный в Сибирском отделении, может быть очень полезен, и его необходимо шире использовать при разработке новых программ и учебников, в работе по подготовке и переподготовке учителей.

**М. МОГИЛЕВСКИЙ,**  
преподаватель ФМШ с 1964 года, член Совета по образованию при Президиуме СО АН СССР.

### Навсегда поселились в КЮТе

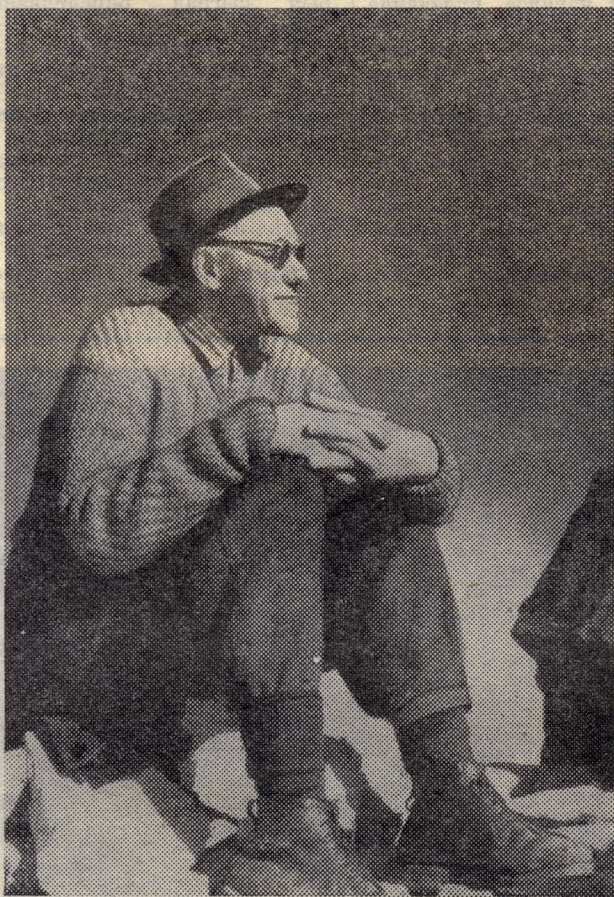
Академику Михаилу Алексеевичу Лаврентьеву благодарны все юные техники сегодняшнего учебного года, те, кто впервые начал занятия в 1964 году, и вообще все, кто когда-то посещал это прекрасное, построенное 10 лет назад здание Клуба юных техников, оснащенное новыми станками и оборудованием, занимался в его многочисленных лабораториях.

С именем М. А. Лаврентьева связана вся деятельность КЮТа (начиная от решения о создании клуба). Михаил Алексеевич проявлял постоянный интерес и внимание ко всей его деятельности, лично участвовал в десятках встреч с юными техниками, председательствовал в комиссии при защите свыше 200 технических проектов юных конструкторов. Михаил Алексеевич был частым и желанным участником многих торжественных событий в Клубе.

Академик М. А. Лаврентьев рассматривал КЮТ как «одну из главных форм ранней подготовки высококвалифицированных умельцев по инженерным специальностям...». Он передал юным техникам ряд научных идей, в разработке которых клуб принимает участие по настоящее время. Это, прежде всего, исследования в области турбулентности, где юными техниками завершён ряд этапов работы и сделаны доклады на студенческих конференциях, множество практических конструкций, имеющих прямой выход в науку, производство, медицину, образование.

Неоценимо огромное воспитательное значение личного общения с детьми крупнейшего ученого с мировым именем. Мудрая строгость Михаила Алексеевича, его сердечная душевность и теплота навсегда поселились в Клубе юных техников, в сознании каждого выпускника КЮТа и сегодняшнего юного техника.

**В. ШОЛОХОВ,**  
директор Клуба юных техников СО АН СССР.



М. А. Лаврентьев на Тянь-Шане. (Конец 50-х годов).

### Пик имени ученого

Закончилось альпинистское лето 1980 г. На Памире оно было особенно жарким внизу и морозным наверху, где скальные пики венчают сверкающие пандиры ледников. Молодая альпинистская секция Сахалина, организованная при содействии Сахалинского отдела Географического общества АН СССР и областного совета ДСО «Спартак», направила своих представителей в высокогорный альплагерь «Алай». Здесь, в северных отрогах «Крыши мира», собралось свыше сотни альпинистов — ученые, строители, шахтеры, рабочие, учителя, инженеры из самых разных городов.

Больше двухсот восхождений было совершено спортсменами.

И уж совсем редчайшая удача — подняться на вершину, где никто не бывал, на вершину без названия, и дать ей хорошее имя! Такая радость выпала на долю научных сотрудников Е. В. Сасоровой, врача Н. Д. Сошина, инженера Б. С. Коршунова и автора этих строк. Мощный пик высотой 4660 м в Алайском хребте с отвесными стенами и взлетающим в небо гребнем, увенчанным черно-глянцевой скальной башней, покоренный нашей группой, получил имя академика Михаила Алексеевича Лаврентьева.

**Б. ЛЕВИН,**  
заведующий лабораторией гидромеханики СахКНИИ, кандидат технических наук, мастер спорта СССР.  
г. ЮЖНО-САХАЛИНСК.

Сибирскому публицисту, заслуженному работнику культуры РСФСР Н. А. Мейсаку довелось видеть, как забывали первый номер Академгородка, присутствовать при вселении М. А. Лаврентьева в его знаменитый лесной домик, писать первый в сибирской прессе очерк об этом славном человеке.

— А Михаил Алексеевич в Москве. Когда придет? — Обещал вернуться через два дня...

Если бы референт приемной председателя СО АН СССР знала, как ее слова встревожили журналистов редакции! Первого марта 1958 года выходил первый номер в Сибирь «Вечерки», и в центре второй полосы был запланирован очерк о новом гражданине Новосибирска — академике Лаврентьеве, которого только что выдвинули кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР. По просьбе горкома КПСС очерк должен был написать я, в то время представлявший в Западной Сибирь Советское Информбюро. Срок сдачи материала — 27 февраля.

Но... 24-е февраля — а академик еще в Москве. Когда же думать? Когда писать очерк? Я же в жизни не встречался с академиками — их в Новосибирске не было. Немедленно лететь в Москву? В Совинформбюро сказали: «Лети, но сначала... материал об академике — для нас...». Право, не было у меня в жизни более трудного положения, если не считать боя у стен Москвы, когда командир приказал: «Держаться до последней возможности!»

...Я уже купил билет на самолет. И вдруг — звонок из Президиума: «В Москву лететь не надо. Мы доложили обо всем Михаилу Алексеевичу. Он прилетит

завтра утром. В 12 дня позвонит вам...».

...И ровно в 12(!) раздался звонок. «Михаил Алексеевич на ходу оделся и помчался с Советской на ул. Мичурину. Ждем вас там в 14.00...»

...В приемной — бурлящая толпа: все рвались к Лаврентьеву. Там задержали финансирование, там не дают какой-то котел, там выкинули «штучку» строители.

сала, и знала его страна и, видимо, — весь мир. Но вот — великодушная черта его характера: «Раз надо для дела, давайте займемся».

Так он говорил и потом, когда созданное в 1961 году «Агентство печати новостей» (АПН) с трудом справлялось с потоком заявок из множества зарубежных газет и журналов: «Расскажите об Академгородке и ученом-подвижнике,

чешский» репортаж «о секретном пригороде Новосибирска, где в бетонированных подземельях 5000 ученых работают под командой профессора Лаврентьева», Михаил Алексеевич расхохотался: «А как бы дать ему по мозгам? (Выражение привожу точно. — Н. М.) Можно? Не люблю, знаете, дурачков и трепачей, под чьим бы флагом они ни выступали...»

Через день я читал ему вариант

«Поедем-ка в «Золотую долину», гляньте, как халтурят строители! Это же куда годится? Академик Векуа идет на работу из своего коттеджа в резиновых сапогах, а на коттедже профессора (Г. С. Мищенко — Н. М.) отвалилась с фасада штукатурка!», «Но, Михаил Алексеевич, это в сфере АПН не входит, лучше бы сюда — собора «Строительной газеты», а то и «Правды»? — «Ничего, ничего! Вот увидят, что со мной приехал журналист...». Он выходил из «газика», звал мастера или прораба — не помню — и назидательно говорил: «Вот завтра на планерке в своем СМУ скажите, что сюда приезжал журналист и кое-что напишет о ваших фокусах. А в следующий раз привезу фотокорреспондента...»

Через неделю, позвонив ему по поводу материала для советского журнала в Индии «Совет Лэнд», услышал добрый смех: «Ну, что я говорил? Дорожку-то от коттеджа заканчивают! Спасибо! Пресса, знаете, большая сила!»

...Это было истинно партийное, ленинское отношение к прессе, к журналистам, поистине святая вера в силу партийного слова. И все это, убежден, было рождено самой прекрасной чертой характера этого необыкновенного Человека — любовью к людям. Ради них он совершил свой бессмертный подвиг Ученого, Коммуниста, Гражданина. Вечная, светлая ему память!

**Николай МЕЙСАК,**  
собственный корреспондент АПН в Новосибирске, лауреат премии им. А. Н. Островского.

## Это — Человек с большой буквы!

«Не будет никакой беседы, — решил я. — У него же столько народу...»

И снова поразился: в 14.00 меня пригласили в кабинет Лаврентьева. «Ну, здравствуйте, здравствуйте! Будем знакомы. Садитесь!» Высоченный человек в меховых унтах и простом свитере, чем-то похожий на старого, доброго сельского учителя, удивительно приветливый, широко расхаживал по кабинету и... нет, не говорил, а посвящал меня в свои мечты. У него был удивительный дар, народный дар рассказчика, он говорил вдохновенно, очень емко, мечтательно и деловито. Через три часа внезапно смолк. «Итак... сейчас мы с Горбачевым едем на стройку, там что-то замудрили. С нами хотите? Спускайтесь к машине».

...Думаю, что академика с мировым именем не очень прельщала известность. И пресса о нем пи-

что живет среди тайги...» Он был занят, всегда занят. Но когда бы я ему ни позвонил, отвечал один: «Приезжайте в «Гидродинамику» к 10.00, или «Завтра встретимся на пленуме обкома партии». А когда спокойно беседовать было невозможно из-за звонков и посетителей, он садился за руль своего «ГАЗ-69», мы уезжали в лес, в сторону нынешних садов, и разговаривали.

Так родилось много материалов — о большой науке Сибирь, об Академгородке, о подготовке молодых ученых, о будущей физико-математической школе и вообще о завтрашнем дне Сибирь, — которые через зарубежные бюро АПН разошлись по всему свету.

А когда нахал-мюнхгаузен из «Чикаго дейли бюс», пролетая через Новосибирск, не выходя из аэровокзала, сочинил «драмати-

убийственно-иронической статьи «Тухлые утки Джо Уэллера». Она была напечатана в изданиях АПН, а затем — в журнале «Демократический журналист», имеющем почти всемирное распространение и, как мне рассказывали коллеги, в конце концов очутилась и в Чикаго, на столе шефа той газетки.

...Он был могучим человеком, этот удивительный ученый, вдохновитель, строитель и педагог. Он был авторитетнейшим депутатом Верховного Совета СССР, кандидатом в члены ЦК КПСС. Но... вот звонок: «Николай Алексеевич! Можете приехать к нам вот сейчас?» «Как не могу, Михаил Алексеевич! Лечу!» — «Если заняты — давайте позже, но лучше бы сейчас...»

Через сорок минут возле «Гидродинамики» он, помогая мне сесть в «газик», сердито говорил:

Редактор

В. Б. МАТВЕЕВ.

