

М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ

НАУКА
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС
КАДРЫ



ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАВРОПОЛЬСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ

НАУКА
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС
КАДРЫ

*Сборник
статей и выступлений*



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Новосибирск · 1980

Л 20000-841
055(02) - 80 800.80.1600000000.

© Издательство «Наука», 1980.

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора (академик Г. И. Марчук)	5
I. Механика. Математика. Гидродинамика	
Механика и научно-технический прогресс	15
Молодость древней науки	33
За дальнейшее развитие исследований в области физики го- рения и взрыва	37
Математика плавания	40
Романтическое будущее науки	44
II. О выдающихся ученых	
Вступительная речь на юбилейной научной сессии, посвя- щенной 250-летию со дня рождения Леонарда Эйлера	54
Николай Николаевич Лузин	64
Выдающийся математик и организатор науки (о Н. И. Мус- хелишвили)	72
III. Вопросы организации науки	
Магистраль открытий	79
Из выступления на XXI съезде КПСС	83
О научных проблемах	86
Непременные условия успеха	87
КПД творческого общения	88
Беречь время ученого	90
IV. Наука в Сибири	
Развитие науки в Сибири и на Дальнем Востоке	95
Новое пополнение Сибирского отделения АН СССР	102
Так начинался Академгородок	108
Важные проблемы организации науки	111
Развитие науки на востоке страны	115
Развитие науки в Сибири	126
О научном центре в Сибири	133
Наука. Кадры. Производство	151
Триединство: наука — кадры — производство	160
Агитируем за свой опыт	164
Сибирскому отделению АН СССР — 20 лет	166
V. Наука и практика	
Наука — важнейшая производительная сила общества	169
Время больших свершений	173
Теснее связь с жизнью!	177
Магистраль сибирской науки	182
Решает качество	188
От идеи до машины	191
Что умеет взрыв?	198
VI. Наука и молодежь	
Молодым — дорогу в науку!	203
Молодежь и наука	207

Наука и темпы XX века	215
Наука, техника, образование	219
Кадры — большой науке	226
Кадры большой науки	231
Кадры для науки и производства	233
Искать таланты!	239
Приглашение в науку	241
Коллективизм	247
Ровеснику сибирской Академии	248
Вам, Ньютоны атомного века	249
О некоторых загадках природы	252

VII. Проблемы Сибири

Сокровища Сибири	255
О двух проблемах	259
Разрез Земли	260
Ключи к сибирским кладовым	262
Пятилетка, Сибирь, наука	264
Предисловие к книге «Экономические проблемы развития Сибири»	267
Люди и города Сибири	269
Сибирская зима	270
Наступление на Север	271
Сибирь в 2000 году с точки зрения оптимиста	274

VIII. Пишущим о науке

Пусть научное слово, обращенное к народу, звучит все громче и громче!	279
Подниматься до обобщения	280
Пофантазируйте подальше	282
Примечания	283

Михаил Алексеевич Лаврентьев

НАУКА. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС. КАДРЫ

Сборник статей и выступлений

Ответственный редактор *Гурий Иванович Марчук*

Утверждено к печати

Президиумом Сибирского отделения АН СССР

Редакторы издательства *В. И. Смирнова, Т. Б. Мелкозерова*. Художник *В. И. Шумаков*. Фото *Р. И. Ахмерова, В. А. Короткоручко, В. Т. Новикова, А. Н. Полякова*. Технический редактор *Т. К. Овчинникова*. Корректоры *Е. Н. Зимина, Р. И. Розенталь*.

ИБ № 10679

Сдано в набор 29.06.79. Подписано к печати 21.02.80. МН-05223. Формат 84×108^{1/32}. Бумага машиномелованная. Обыкновенная гарнитура. Высокая печать. Усл. печ. л. 15,1 + 1 вкл. Уч.-изд. л. 15,5. Тираж 3850 экз. Заказ № 583. Цена 1 р. 80 к.

Издательство «Наука», Сибирское отделение. 630099, Новосибирск, 99, Советская, 18.

4-я типография издательства «Наука». 630077, Новосибирск, 77, Станиславского, 25.