

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

Орган дирекции, партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева

№ 7 (375)

Четверг, 2 марта 1950 г.

Цена 20 коп.

ШИРЕ РАЗВЕРНЕМ ПРЕДВЫБОРНУЮ АГИТАЦИЮ!

Избирательная кампания по выборам в Верховный Совет СССР проходит в нашей стране в обстановке всенародного политического и трудового подъема. Весь ход подготовки к выборам свидетельствует о нерушимом единстве советского народа, о его сплоченности вокруг большевистской партии, вокруг великого Сталина.

Выдвижение кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР показало, что трудающиеся нашей страны намечают своими представителями в высший орган советской власти лучших сынов и дочерей советского народа.

Наиболее важной задачей избирательной кампании в настоящий момент является агитация за намечаемых кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных. Необходимо шире развернуть агитационную и пропагандистскую работу среди всех слоев населения, ознакомить всех избирателей с биографиями кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР, показать заслуги их перед народом и советской страной.

Прошедшая на днях встреча избирателей Советского избирательного округа г. Москвы со своим кандидатом в Верховный Совет СССР академиком А. Н. Несмеяновым явилась яркой демонстрацией преданности нашего народа партии Ленина-Сталина, единодушной поддержки кандидатов коммунистов и беспартийных.

Выступавшая на этой встрече профессор Е. М. Александрова призывала голосовать за кандидата в институтах и беспартийных!

ДОСТОЙНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НАРОДА

21 февраля в помещении Московского театра оперетты состоялось предвыборное совещание представителей коллективов предприятий, учреждений, учебных заведений и общественных организаций Советского избирательного округа.

Слово берет секретарь Советского райкома ВКП(б) тов. Лимно.

— Предвыборные собрания трудающихся, — говорит он, — поддержали выдвижение кандидатов в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР по Московскому городскому избирательному округу верного соратника великого Сталина, Заместителя Председателя Совета Министров СССР Николая Александровича Булганина. Кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Советскому избирательному округу зарегистрирован ректор Московского государственного университета имени Ломоносова, лауреат Сталинской премии академик Александр Николаевич Несмеянов.

Тов. Лимно призывает избирателей в день выборов отдать свои голоса верным сынам советского народа Н. А. Булганину и А. Н. Несмеянову.

Профессор тов. Александрова, слушатель Военно-политической академии имени В. И. Ленина майор Пахомов и другие ораторы обратились к собравшимся с призывом голосовать 12 марта за тов. Н. А. Булганина и А. Н. Несмеянова.

Присутствовавшие тепло встретили академика А. Н. Несмеянова. Он поблагодарил избирателей за оказанное доверие.

— В нашей стране, — сказал тов. Несмеянов, — благодаря постоянной заботе славной большевистской партии и лично товарища Сталина созданы все условия для замечательного расцвета изуки. На эту работу ученые советской страны отвечают самоотверженным трудом.

Тов. Несмеянов под бурные аплодисменты провозглашает здравицу в честь великого друга советских учёных, корифея науки — товарища Сталина.

Совещание приняло обращение ко всем избирателям Советского избирательного округа с призывом голосовать за кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных.

С большим подъемом собравшиеся приняли приветствие товарищу Сталину.



Академик А. Н. Несмеянов



выступает на предвыборном собрании избирателей Советского избирательного округа.

Голосуя за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, избиратели будут голосовать за дальнейший подъем народного просвещения в нашей стране, за неуклонный рост культурно-технического уровня трудающихся, за новый расцвет советской науки и культуры.

(Из обращения ЦК ВКП(б).)

Избиратели Советского округа! Голосуйте за преданного сына большевистской партии НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА БУЛГАНИНА!

18 февраля на заседании Окружной избирательной комиссии Московского городского избирательного округа по выборам в Совет Национальностей зарегистрирован кандидатом в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР Заместитель Председателя Совета Министров СССР Маршал Советского Союза Николай Александрович Булганин, давший свое согласие баллотироваться в Совет Национальностей по Московскому избирательному округу.

Ниже мы приводим краткую биографию нашего кандидата — Николая Александровича Булганина.

Один из виднейших деятелей большевистской партии и советского государства, Маршал Советского Союза Николай Александрович Булганин

Чрезвычайной Комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем. На руководящей работе в органах ВЧК Н. А. Булганин находился с 1918 по

Совета Народных Комиссаров РСФСР. С 1938 по 1941 год он являлся Заместителем Председателя Совета Народных Комиссаров СССР и одновременно возглавляет Правление Государственного Банка СССР.

В первые же дни Великой Отечественной войны Советского Союза против немецко-фашистских захватчиков партия направляет Н. А. Булганина на руководящую военную работу в действующую армию.

С 1941 по 1943 год Н. А. Булганин — член Военного Совета Западного фронта, затем — член Военного Совета 2-го Прибалтийского и 1-го Белорусского фронтов.

В 1944 году Николай Александрович Булганин назначается членом Государственного Комитета Обороны и Заместителем Народного Комиссара Обороны Союза ССР.

В марте 1947 года Н. А. Булганин назначается Министром Вооруженных Сил Союза ССР и Заместителем Председателя Совета Министров Союза ССР.

С марта 1949 года Н. А. Булганин переходит полностью на работу в качестве Заместителя Председателя Совета Министров Союза ССР, будучи освобожден от обязанностей Министра Вооруженных Сил.

На XVII съезде ВКП(б) Н. А. Булганин был избран в состав ЦК ВКП(б); в феврале 1948 года он избран членом Политбюро ЦК ВКП(б).

Н. А. Булганин является депутатом Верховного Совета СССР первого и второго созывов.

За заслуги перед Родиной, за успешное выполнение заданий Верховного Главнокомандования в годы Великой Отечественной войны товарищ Булганин награжден: орденом Ленина, орденом Красного Знамени, орденами Суворова I и II степеней, двумя орденами Кутузова I степени, орденом Красной Звезды и медалями.

КОНЦЕРТЫ ДЛЯ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

★ Весь коллектив нашего института принимает активное участие в подготовке ко дню выборов в Верховный Совет СССР.

Наша самодеятельность также участвует в этой важнейшей политической кампании. В первых числах февраля были созданы две концертные бригады для обслуживания избирателей.

В воскресенье, 19 февраля, в переполненном Большом актовом зале драмколлективом нашего института избирателям была показана пьеса А. Н. Островского «Бедность — испорка». Избиратели остались очень довольны спектаклем.

★ Активно начали свою работу концертные бригады. Бригада под руководством студента Курочкина

дала концерт для актива избирателей из 69 избирательного участка. Зал был переполнен. С наибольшим успехом прошло выступление вокалисток Эммы Моисеевой, Ины Воронковой и Гали Гурвич, которые исполнили песни советских композиторов; тепло также было встречено выступление чтеца В. Зарифьяна.

★ Вторая концертная бригада выступала в рабочем общежитии (67 избирательный участок). Концерт прошел с успехом. Особенно понравились избирателям сценка в исполнении студентов неорганического флага и выступление руководителя бригады Юрия Цымбала, прочитавшего два отрывка из повести Шолохова «Они сражались за Родину».

Ф. ТАТАРСКИЙ.

Основная задача комсомольской организации

Итоги сдачи зачетов по основам марксизма-ленинизма на I и II курсах, по политической экономии на III курсе и экзамена по политической экономии на IV курсе неопровергимо свидетельствуют о том, что далеко не все комсомольцы нашего института прониклись сознанием важности усвоения названных дисциплин для своей будущей практической деятельности. Тот факт, что третья часть студентов I и II курсов сдавала зачеты по второму и даже третьему разу, является позорным для нашей организации. В некоторых группах количество несдавших зачеты с первого раза достигало 50 проц. (I гр. II курса). В числе несдавших зачет с первого раза оказался и ряд комсомольских активистов (например, член комитета тов. Казарян).

На результаты сдачи экзамена по политической экономии на IV курсе следует смотреть, как на неудовлетворительные. Наличие 35 проц. посредственных оценок говорит о том, что значительная часть комсомольцев не выполняет решения XVI пленума ЦК ВЛКСМ и XI съезда комсомола, не выполняет своего комсомольского долга. Ответы многих студентов IV курса свидетельствуют о политической безграмотности, о неумении ориентироваться в самых элементарных вопросах, поставленных перед ними на экзаменах.

Результат сдачи зачета по политической экономии (52 человека сдали повторно) является серьезным предостережением для студентов III курса, которым весной предстоит сдать трудный экзамен.

В ходе сдачи зачетов по основам марксизма-ленинизма выявился ряд безобразных фактов, позорящих честь комсомольцев. Так, студент Ломский (1 гр. II курса), дважды провалившись на зачете у одного преподавателя, в тот же день сдал зачет у другого преподавателя. Студентка Неретина (8 гр. I курса) представила на зачете тетрадь с конспектами, на которой стояла чужая фамилия.

В чем кроется причина положения, создавшегося с изучением социально-экономических дисциплин? Все ли сделала комсомольская организация для устранения имеющихся недостатков?

Вопрос об изучении социально-экономических дисциплин на заседании комитета ВЛКСМ в прошлом не был поставлен резко и принципиально, в результате чего часть комсомольского актива встала на неправильные позиции, стремясь прикрыть собственные недостатки критикой работы кафедр основ марксизма-ленинизма и политической экономии.

По решению комитета комсомола на всех факультетах прошли заседания комсомольские собрания, специально посвященные вопросу об изучении основ марксизма-ленинизма

и политической экономии. На собраниях были приняты решения, отменяющие недопустимость создавшегося положения и обязывающие комсомольцев коренным образом пересмотреть свое отношение к изучению социально-экономических дисциплин.

Однако после принятия этих решений комитет комсомола и факультетские бюро не проявили достаточной активности в деле контроля за выполнением этих решений. Решения или вообще не выполнялись, или же выполнялись явно недостаточно, о чем свидетельствует факт массового непосещения лекций на первом потоке I и II курсов, имевший место уже после принятия решений. Это еще раз говорит о том, что наша комсомольская организация еще не все сделала для ликвидации недостатков.

Изучение основ марксизма-ленинизма — это тот основной участок комсомольской работы, которому необходимо уделить наибольшее внимание. Добиться того, чтобы иметь по основам марксизма-ленинизма и политической экономии только повышенные оценки, — долг чести всей нашей организации. Здесь у нас имеются широкие возможности. Комитет ВЛКСМ обсудил итоги сдачи зачетов по основам марксизма-ленинизма и политической экономии и принял по этому вопросу решение.

Решение обязывает комсомольские группы немедленно обсуждать все факты нарушения комсомольской дисциплины из лекций и семинарах по основам марксизма-ленинизма и политической экономии, все случаи неподготовленности к семинарам и отсутствия конспектов. Результаты обсуждения должны освещаться в факультетской студенческой печати, а также в газете «Менделеевец».

Факультетские бюро ВЛКСМ должны не реже одного раза в месяц заслушивать на своих заседаниях отчеты комсоргов о ходе изучения основ марксизма-ленинизма и политической экономии в группах.

Работа комсорга должна строиться в тесном контакте со старостой и профоргом.

На групповые собрания, посвященные изучению основ марксизма-ленинизма и политической экономии, необходимо приглашать преподавателей этих дисциплин.

Задача, стоящая перед комсомольской организацией нашего института, очень серьезна и ответственна. Наша организация может и должна с ней справиться.

М. ФИОШИН.

РЕШАЮЩИЙ СЕМЕСТР

О занятиях иностранным языком

Для кафедры иностранных языков весенний семестр имеет особенно большое значение, так как в этом году по иностранному языку окончательные экзамены держат студенты II и IV курсов. Некоторые группы IV курса уже держали окончательные экзамены по иностранному языку в зимнюю сессию, и экзаменаторы вынесли определенное впечатление о знаниях студентов. Экзамены дали, в общем, неплохие результаты, но при этом у студентов выявился ряд типичных ошибок, которые в дальнейшем должны быть исправлены.

Весенняя сессия на IV курсе начинается уже в апреле, следовательно, подготовка к экзамену фактически ведется с первого занятия этого семестра.

С особое внимание преподавателей должно быть также обращено и на группы II курса. Студенты II курса должны проработать обширный грамматический и лексический материал, и фактически закончить на этом курсе теоретическое прохождение иностранного языка.

Серьезность положения усугубляется тем, что на занятия иностранным языком на II курсе отведено всего два часа в неделю.

Большое опасение у коллектива кафедры вызывает занятия на III курсе. Студенты этого курса работают уже по новому плану. Они не имеют регулярных занятий, а только сдают переводы по дополнительной литературе. В этом семестре у них есть зачет по иностранному языку, без сдачи которого они не могут быть допущены к экзаменам.

Однако большинство студентов сдало лишь небольшую часть той дополнительной иностранной литературы, которую они должны сдать в течение года. Деканатам и старостам групп следует обратить серьезное внимание на имеющиеся отставания и, как можно скорее его ликвидировать.

На I курсе впервые в этом году вводится прием дополнительной литературы по иностранному языку в часы аудиторных занятий. В плане I курса для этого предусмотрено 6 часов. Нужно дать понять студентам необходимость строго выдерживать предусмотренные планом сроки, так как своевременная сдача экономит время студента и обеспечивает его нормальную работу в течение семестра, а главное, уничтожает методы штурмовщиков.

Общественные и комсомольские организации института, а также деканаты должны помочь кафедре иностранных языков в разъяснении важности соблюдения сроков сдачи дополнительной литературы, назначенных кафедрой.

М. ИРШИНСКАЯ.

Победа физико-химиков

Соревнования на первенство института по лыжам

26 и 27 февраля в поселке Салтыковка было разыграно первенство института по лыжам на приз им. студента МХТИ И. Василевского, геройски погибшего в войне с белофинами.

Несмотря на плохую погоду (оба дня температура была выше нуля), соревнования прошли при большом количестве участников и были хорошо организованы.

В первый день были разыграны гонки на 3 км у женщин и на 10 км у мужчин.

Соревнования женщин прошли в интенсивной борьбе и закончились победой Иконниковой, прошедшей дистанцию в 20 мин. 05 сек. Второе место заняла Пивушкина (физ.-хим. ф-т) — 20 мин. 19 сек. и третье — Петрова (физ.-хим. ф-т) — 20 мин. 51 сек.

Гонку на 10 км у мужчин с большим отрывом выиграл Малинин. Его время — 49 мин. 20 сек. Второе место занял Тихов (силикатный ф-т) — 53 мин. 05 сек. Надо отметить, что Тихов занимается лыжами только первый год. На третьем месте остался Буров (физ.-хим. ф-т) — 56 мин. 25 сек.

27 февраля были разыграны гонки на 5 км для женщин и 18 км для мужчин. Плохая погода требовала от участников тщательного подбора экипировки и хорошей физической подготовленности.

У женщин победила Иконникова со временем 28 мин. 15 сек., второй пришла Петрова (физ.-хим. ф-т) — 29 мин. 10 сек. и третьей — Василева (физ.-хим. ф-т) — 30 мин. 35 сек.

В гонке на 18 км легко победил Буров (физ.-хим. ф-т), показавший лучшее время — 1 час 28 мин. 34 сек. и выигравший у своих ближайших конкурентов около 7 мин. (1). Вторым пришел Малинин — 1 час 35 мин. 02 сек. и третьим — Кондратьев (физ.-хим. ф-т) — 1 час 35 мин. 25 сек.

Результат Бурова надо признать



19 февраля было разыграно первенство Советского района по лыжам, посвященное выборам в Верховный Совет СССР. Команда лыжников нашего института выиграла первое место в районе. На снимке: участник 10-километровой гонки студент-менделеевец тов. Дацнерский на дистанции.

Фото К. Бабиевского.

очень высоким, если учсть плохую погоду (плюс 3°).

Командное первенство и приз имени Василевского выиграла команда физико-химического факультета. На втором месте — лыжники факультета проф. Андреева, на третьем — неорганический факультет, на четвертом — топливный, на пятом — силикатный и на шестом — органический.

Соревнования прошли организованно. Судейская коллегия во главе с Н. М. Смирновым обеспечила четкое проведение соревнований, хорошо справившись с работой.

А. ПОСТНИКОВ.

Научитесь пользоваться логарифмической линейкой

Кафедра математики считает необходимым, чтобы каждый студент умел пользоваться логарифмической линейкой. Необходимость этого, вероятно, сознают и сами студенты, но практически текущая работа заглушает сознание этой необходимости, и студенты откладывают ознакомление с линейкой на другое, более свободное время. Это «свободное время» обычно никогда не наступает.

Кафедра математики предлагает

студентам, желающим научиться пользоваться логарифмической линейкой, образовать кружки, с которыми будут заниматься преподаватели кафедры. Для овладения линейкой достаточно трех занятий. Представителям кружков следует обратиться на кафедру математики, к Е. Р. Челяпиной или Н. И. Вайсфельду, чтобы условиться о первом занятии.

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ.

Великий русский математик

Каждый изучавший школьный курс геометрии знает, что в теории параллельных линий есть что-то «неладное», что одна из аксиом Эвклида вызывает сомнения, что в результате отказа от этой аксиомы создана какая-то другая геометрия, непохожая на обычную, и что эта геометрия связана с именем Лобачевского.

Все аксиомы Эвклида, кроме одной, не вызывали сомнений; более того, они казались очевидными, само собою разумеющимися, присущими миру, в котором мы живем и действуем. Но одна из аксиом, и именно аксиома параллельных линий, не обладала этой «очевидностью»: утверждение, что через точку, лежащую вне прямой, можно провести одну и только одну прямую, лежащую в одной плоскости с данной прямой и ее не пересекающую, издавна казалось нуждающимся в доказательстве. Многие математики пытались доказать эту аксиому, но безуспешно. Они становились на путь доказательства от противного в расчёте притти к противоречию с остальными аксиомами. Противоречия не оказывалось, но получались такие свойства пространства, которые шли вразрез с установленными представлениями. Но ведь мир казался устроенным «по Эвклиду», ведь повседневный опыт создал представление о пространстве, свойства которого врождены, — значит, отказ от аксиомы параллельных приводит к нелепости!

Между тем вместо заключения о нелепости можно было сделать



и деятельность протекают в кратчайшем участке вселенной, и Эвклидов геометрия описывает лишь свойства этого маленького мира. Нужна была могучая новаторская мысль, гениальная прозорливость, чтобы, не пугаясь расхождений с обычными представлениями, смело войти в это новое, удивительное пространство. Таким новатором оказался профессор математики Казанского университета Николай Иванович Лобачевский.

Лобачевский родился в 1793 году в Нижнем-Новгороде. С 1802 по 1807 год Лобачевский учился в Казанской гимназии и уже в раннем возрасте обнаружил недюжинные математические способности. В 1807 году Лобачевский поступил в Казанский университет, и здесь быстро проявилось его математическое дарование. На восемнадцатом году жизни Лобачевский получает степень магистра математики, на 21-м — звание адъюнкта, на 23-м году он — профессор математики Казанского университета. Вся дальнейшая деятельность Николая Ивановича — научная и педагогическая, административная и общественная — протекала в стенах университета.

В 1827 году Лобачевский был избран ректором университета. Шесть раз, вразрез с обычными традициями, избирался Николай Иванович на эту почетную и ответственную должность и с честью занимал ее до окончания своей университетской деятельности в 1846 году.

Но ни обширная административно-общественная деятельность, ни педагогическая работа не составляли основного в жизни Н. И. Лобачевского. Основной была его работа по созданию новой геометрии.

Первое печатное изложение его «Воображаемой геометрии» относится к 1829 году, капитальные же труды были напечатаны в «Ученых записках» Казанского университета в 1834—38 годах.

В этой геометрии было многое, что могло показаться лишь плодом досужей фантазии. Аксиому Эвклида Лобачевский заменил другой, гласящей, что через точку, лежащую вне прямой, можно провести бесчисленное множество прямых, лежащих с ней в

одной плоскости и не пересекающих ее. Как только эта аксиома принята, здание геометрии строится путем логических рассуждений, причем никакого противоречия не обнаруживается. Но свойства пространства поражают: например, оказывается, что сумма углов треугольника непостоянна, зависит от размеров треугольника, и притом она менее двух прямых; подобия фигур в этой геометрии вовсе нет.

Как же встретили современники эту новую геометрию? На Лобачевского посыпались нападки и насмешки. Рецензенты удивлялись тому, что из геометрии, науки простой и всем ясной, сделано нечто темное и противоречащее здравому смыслу. Товарищи Николая Ивановича — научная и педагогическая, административная и общественная — протекала в стенах университета.

Лишь через 10—15 лет после смерти Николая Ивановича его идеи получили всеобщее признание. О них заговорил весь математический мир; появилось много исследований о геометрии Лобачевского. Была установлена непротиворечивость его системы. Более того, было доказано, что противоречие в геометрии Лобачевского повлекло бы за собой противоречие в геометрии Эвклида. Были построены «модели» геометрии Лобачевского, найдены поверхности, на которых его геометрия легко применялась.

Позже было осознано громадное влияние, оказанное идеями Лобачевского на различные науки: идеалистической философии Канта с ее «априорным пространством» был нанесен удар; был указан путь, приведший к аксиоматическому построению математических наук; неевклидова геометрия проникла в механику и оказалась необходимой для теории относительности.

Так было после смерти Николая Ивановича, а при жизни его окружали непонимание, осуждение и молчание.

Не только непризнание было драмой жизни Лобачевского: его ждали и иные огорчения. В 1846 г. истекли 30 лет профессорской деятельности Лобачевского. По уставу это был предельный срок службы профессора на кафедре; дальнейшее пребывание в этой должности могло иметь место лишь с согласия министерства на специальное ходатайство об этом университете. И вот Николая Ивановича Лобачевского, ученого и педагога, заслуженного профессора, бессменного ректора, активнейшего участника всей университетской жизни, еще не исчерпавшего себя ни физически, ни духовно... на работе в университете не оставили.

Уже больной, он пишет (вернее, диктует) к пятидесятилетнему юбилею Казанского университета новый труд — «Пангеметрию». Но болезнь привела к роковому исходу: 12(24) февраля 1856 года Н. И. Лобачевского не стало.

Н. ВАЙСФЕЛЬД.

Ответственный редактор
В. В. МИХАИЛОВ.