

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 35 (668)

Вторник, 19 декабря 1978 года

Цена 1 коп.

О ПОЛИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИЯХ

Заслушав и обсудив сообщение секретаря партбюро ФАКИ Шустова В. А. о работе партийного бюро и деканата по улучшению организации и содержания информации для студентов, партком отметил, что на факультете проводится определенная работа.

Политинформации проводятся регулярно в соответствии с расписанием занятий. Посещаемость их студентами 1—4 курсов вполне удовлетворительная. Тематика политинформаций рекомендуется кафедрами общественных наук. Планы их проведения периодически рассматриваются на заседаниях партийного бюро.

Политинформации проводятся на достаточно высоком идейно-политическом уровне. Их проводят начальники курсов, студенты, окончившие ШМЛ. В проведении политинформаций принимают участие декан факультета, его заместители, секретарь и члены партийного бюро, ведущие преподаватели и ученые кафедр. На политинформациях регулярно выступают преподаватели кафедр истории, КПСС и научного коммунизма. К беседам на политинформациях привлекаются врачи, юристы. В организации и проведении политинформаций большая роль принадлежит комитету ВЛКСМ и курсовым бюро.

Вместе с тем в организации и проведении политинформаций имеются некоторые упущения. Предлагаемая тематика политинформаций не в полной мере учитывает интересы студентов, особенно старших курсов, планы проведения политинформаций не всегда утверждаются партбюро, недостаточно организован контроль за их выполнением. Не во всех планах определены ответственные за проведение политинформаций. На 3 курсе значительное время, отведенное для политинформаций, используется на организационные мероприятия. Не выполнено решение партийного комитета о введении специального журнала учета посещаемости политинформаций.

Недостаточно широко привлекаются преподаватели базовых и институтских кафедр, кураторы групп для выступления с политическими беседами и лекциями.

Партком принял постановление, в котором определены конкретные задачи.

Партийному бюро, деканату и комитету ВЛКСМ факультета продолжить работу по совершенствованию форм проведения, организации и содержания политинформаций для студентов. Повысить актуальность политинформаций, обратив внимание на более глубокое изучение важнейших событий внутри страны и за рубежом.

Поручить совету кафедр общественных наук составить тематику политинформаций (до начала очередного семестра) и представить ее на обсуждение идеологической комиссии парткома. Диф-

ференцированно подходить к составлению тематики для младших и старших курсов (при этом учитывать интересы студентов).

Партийному бюро, деканатам, комитету ВЛКСМ факультета принять меры по улучшению планирования и контроля за проведением политинформаций, повышению посещаемости их студентами, шире привлекать преподавателей факультетских и базовых кафедр, кураторов групп для проведения

В ПАРТКОМЕ

политических бесед и лекций на политчасках.

Периодически вопрос об организации и улучшении содержания политинформаций для студентов обсуждается на заседаниях партбюро, партийных собраниях.

В целях оказания помощи партийным бюро и деканатам в дальнейшем улучшении организации политинформаций идеологическому сектору парткома проводить 2—3 раза в семестр консультации по актуальным вопросам теории и политики КПСС.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПАРТИЙНУЮ РАБОТУ

На этом же заседании 8 декабря партком заслушал и обсудил сообщение секретаря партбюро ФФКЭ Макухи В. И. о постановке организационно-партийной работы в свете требований XXV съезда КПСС.

Партийная организация насчитывает 47 членов и 3 кандидата в члены КПСС. Созданы партийные группы на кафедрах вакуумной и полупроводниковой электроники, физвоспитания и спорта и студенческая партгруппа. Среди профессорско-преподавательского состава 10 членов КПСС (без кафедры физвоспитания). Главное внимание в своей деятельности партбюро сосредотачивает на вопросах совершенствования учебного процесса и идейно-воспитательной работы. Ведется систематическая работа по усилению партийного влияния на факультете. Деканат, комитет ВЛКСМ, партбюро, народный контроль возглавляются коммунистами. Работа в партийной организации проводится в строгом соответствии с планом. Партийные группы привлекаются для подготовки партсобраний. Все коммунисты аккуратно и своевременно уплачивают членские взносы.

Факультет имеет высокую успеваемость — 96%, число выпускников, окончивших институт с отличием, достигает 20%, 58% аспирантов оканчивают аспирантуру с защитой диссертаций.

Вместе с тем в организационно-партийной работе на факультете имеется ряд недостатков. Парт-

бюро и студенческая партгруппа недостаточно активно ведут работу по подготовке партийного резерва на младших курсах. В настоящее время нет студентов-коммунистов на первом, третьем и четвертом курсах, а 8 из 14 коммунистов — студенты партгруппы оканчивают в 1979 г. институт. Партийное бюро факультета проводит недостаточную работу по повышению дисциплины, ответственности и активности коммунистов. Явка членов бюро на заседания в среднем составляет 70%, 6 заседаний бюро на 16 проходили с 3—4 членами из 7. Явка коммунистов на партсобрания в среднем составляет 80%, ряд собраний проходил при 64—67% явке. Коммунисты: Фатеев пропустил 6 собраний, Гиниятов, Дубицкий, Цыганков — 4 собрания. Низка активность коммунистов на собраниях. Из 47 коммунистов на собраниях выступило 16, причем две трети всех выступлений приходится на 9 коммунистов. Ослаблено внимание к такой форме работы как отчеты коммунистов на партбюро и на партийных собраниях выступило 16, причем собрания коммунисты информируются о деятельности парткома, партбюро, о выполнении решений. Имеются недостатки при ведении делопроизводства. Ряд пунктов плана работы по идейно-воспитательной работе носит декларативный характер.

Партком принял постановление, направленное на совершенствование организационно-партийной работы на факультете.

ВСЕНАРОДНОЕ ДЕЛО

С 17 по 24 января 1979 г. в нашей стране будет проведена очередная Всесоюзная перепись населения. Как и предыдущие пять советских переписей, предстоящая будет иметь огромное политическое и народнохозяйственное значение.

Материалы переписи являются важным источником для составления планов дальнейшего экономического и социального развития страны, будут использоваться в многообразных научных исследованиях для изучения хозяйственной и культурной жизни страны, послужат яркой иллюстрацией огромных успехов, достигнутых нашим народом под руководством Коммунистической партии за годы Советской власти.

Как никогда, актуальны сегодня слова В. И. Ленина о том, что «материалы переписей необходимы республикам в целях планомер-

ной организации как производства, так и советских аппаратов».

В период разитого социалистического общества полные и точные сведения о населении являются важными исходными данными для управления всеми сферами жизни страны. Результаты тщательно подготовленной и хорошо проведенной переписи позволяют получить подробную демографическую и социально-экономическую характеристику населения, что, в свою очередь, даст возможность более точно составлять научно обоснованные планы развития страны.

Предстоящая перепись будет проводиться через девять лет после переписи населения 1970 г. В ее итогах найдут отражение результаты творческой деятельности советского народа в период, когда претворялись и претворяются в жизнь исторические решения XXIV и XXV съездов КПСС.

Подвел итоги своей работы в 1977/78 учебном году организационный комитет олимпиад МФТИ.

В выездных олимпиадах, проведенных студентами МФТИ в двухстах городах и поселках страны, приняло участие около 10000 школьников, что способствовало дальнейшей популяризации физтеха. Победителям и призерам выездных олимпиад оргкомитетом было выслано 583 почетных диплома и грамоты, причем 279 из них были направлены выпускникам 10 классов.

Среди абитуриентов физтеха 1978 года 93 привезли с собой в Москву почетные награды выездных олимпиад. 41 из них стали студентами первого курса. Из Владивостока приехал Иванов В. Н. (ФОПФ), из Ангарска — Евстратов Е. В. (ФПФЭ), из Красноярска — Гребенщиков П. В. (ФРТК) и Лютий В. Г. (ФУПМ). Из Новосибирска, окончив физико-математическую школу при НГУ, прибыли Бикташев В. Н. (ФОПФ) и Сердюков Э. А. (ФАКИ). Из Магнитогорска — Блохин В. А. (ФРТК), из Ростова-на-Дону — Костенко Т. Н. (ФРТК), Малхасян С. Р. (ФМХФ) и Сергиенко Г. В. (ФМХФ).

А Шевелев М. В. (ФАКИ), Грайворонский Н. В. (ФПФЭ) и Паничкин И. Ю. (ФПФЭ) не только учились в Киеве, но и сдавали там вступительные экзамены в наш институт.

Из Риги приехал Антимиров В. М. (ФПФЭ), из Баку — Аюпьян М. В. (ФОПФ), из города Рудный Казахской ССР — Верзунов В. М. (ФРТК).

В списке студентов первого курса много победителей выездных олимпиад МФТИ, проводившихся в Центральных областях России и на Украине.

В традиционной физико-математической олимпиаде, проведенной в МФТИ в марте 1978 года, приняло участие 1176 школьников (744 в 1977 году). Среди них 814 десятиклассников (481 в 1977 году). 94% участников были из Москвы и Московской области, остальные — школьники Калужской, Рязанской, Владимирской, Ярославской, Тульской, Курской, Липецкой, Смоленской областей, а также жители Симферополя, Чернигова, Белгорода, Куйбышева, Киева, Ленинграда, Челябинска и города Себеж Псковской области.

Участникам олимпиады было предложено 12 задач (6 по математике и 6 по физике). Согласно принятой в МФТИ традиции число призеров и количество почетных дипломов заранее не ограничивается, а определяется числом участников, выполнивших предложенное задание на «отлично». В 1978 году для завоевания призового места на олимпиаде с вручением почетной грамоты МФТИ необходимо было решить не менее 8 задач, а для получения почетного диплома победителя олимпиады — не менее 4 задач из 12 предложенных.

По итогам традиционной физико-математической олимпиады 1978 года было поощрено 808 человек (639 по 10 классам), из ко-

торых выпускников школ Москвы и Московской области — 587.

Что же показал прием в МФТИ в 1978 году?

Оргкомитет олимпиад зарегистрировал 332 абитуриента-москвича, победителя олимпиады МФТИ (425 вместе с выездными), что составило 43% от общего числа абитуриентов-москвичей. 204 из них (135 в 1977 году) были зачислены в студенты МФТИ (61% от подавших заявления), причем более 80% абитуриентов этой группы успешно сдали экзамены. Всего в 1978 году поступило на физтех 245 победителей и призеров олимпиад МФТИ, что составляет около трети приема.

16 апреля 1978 года, когда состоялось награждение участников традиционной физико-математической олимпиады, удостоенных призовых мест, была выражена уверенность, что призеры олимпиады вскоре войдут в ряды студентов физтеха. И они не подвели. Среди студентов первого курса можно увидеть бывших участников олимпиады, удостоенных призовых мест: первых мест — Беспалов А. Н. (ФУПМ), Бондаренко А. Г. (ФУПМ), Разумов А. А. (ФОПФ), Устинов А. В. (ФОПФ); вторых мест — Бочков М. В. (ФУПМ), Васильев А. А. (ФОПФ), Ицкевич И. Е. (ФОПФ), Левашов В. Е. (ФОПФ), Пономарев Е. А. (ФМХФ), Смирнов А. В. (ФАЛТ), Чернова Н. Е. (ФПФЭ), Шаховский А. Г. (ФФКЭ); третьих мест — Иоффе М. А. (ФМХФ), Кобелькова Т. В. (ФФКЭ), Клейменов С. Е. (ФРТК), Комов В. И. (ФОПФ), Кричагина Е. В. (ФМХФ), Лавров Ю. Г. (ФРТК), Лукашев А. В. (ФПФЭ), Пинаев И. В. (ФФКЭ).

Следует отметить, что из выпускников ФМШ № 18 при МГУ в 1978 году в МФТИ поступило 40 победителей физтеховской олимпиады.

В проведении олимпиад большую помощь оказал комитет ВЛКСМ института, студенческий штаб оргкомитета олимпиад (ответственный — Игорь Легостаев) и комсомольский актив факультетов.

А. УМНОВ.

ВНИМАНИЮ КНИГОЛЮБОВ

В декабре этого года в головном книжном магазине Долгопрудного проводится лотерея на подписные издания.

В лотерее могут принять участие только члены общества любителей книги с пропиской в Долгопрудном.

Желающие принять участие в лотерее могут заранее записаться в преподавательском читальном зале (гл. корпус) с 14 до 17 часов по вторникам и средам.

Е. ОРЛОВА,
председатель общества
книголюбов.

лишь 15% жителей страны, большинство населения было сельским. В 1977 году городское население составляло 62% населения страны.

Об индустриальном развитии страны свидетельствуют изменения в классовом составе населения. Все больший удельный вес в нем занимает рабочий класс, который, по выражению К. Маркса, олицетворяет «социальный разум» и «социальное сердце» трудового народа.

Ныне рабочий класс — самый многочисленный класс нашего общества. Только за годы девятой пятилетки его численность увеличилась на 7,4 млн. человек и к концу 1977 г. составила почти 73 млн. человек. Ядром рабочего класса были и остаются промышленные рабочие, составляющие около 40% общей численности всех рабочих.

В составе сельского населения также происходят прогрессивные качественные изменения, отражающие процесс превращения сельскохозяйственного труда в раз-

(Окончание на 2 стр.)

НАШ ЮБИЛАР



28 декабря 1978 года исполняется 60 лет со дня рождения начальника штаба гражданской обороны института Ивана Климентьевича Вергуна.

Иван Климентьевич родился в семье крестьянина. После окончания сельскохозяйственного техникума в феврале 1940 г. призван в ряды Советской Армии, в 1941 г. закончил Севастопольское училище зенитной артиллерии.

С самого начала Великой Отечественной войны и до Дня Победы прошел он трудными фронтовыми дорогами, участвовал в боях под Севастополем, Ленинградом и на других участках фронта в должностях командира взвода и командира батареи.

За боевые заслуги Иван Климентьевич награжден двумя орденами Красной Звезды и многими медалями Советского Союза.

В послевоенные годы служил в должностях начальника штаба, затем — командира полка.

В 1965 г. Иван Климентьевич уволился из рядов Советской Армии.

С 1969 г. Иван Климентьевич работает в Московском физико-техническом институте начальником штаба гражданской обороны. Он избирался секретарем партийной организации АХО и в последние три года — членом партийного комитета института.

Личные качества Ивана Климентьевича, его организаторские способности, умение работать с людьми, деловитость и трудолюбие снискали ему уважение коллектива.

Поздравляем Ивана Климентьевича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, дальнейших успехов в работе.

Группа товарищей.

Сорок первый год — декабрь, тяжелейшие, напряженные дни и ночи великой битвы.

На огромном пространстве от Черного моря до Заполярья развернулись кровопролитные бои.

В центре этого невиданного в истории сражения — Москва. Город, который советские люди отождествляют с сердцем Родины. В те грозные дни и ночи все человечество планеты, затаив дыхание, напряженно следило — чем закончится единоборство сил социализма с ударным легионом империализма — германским фашизмом.

В ночь на 28 ноября передовые части гитлеровцев ценою огромных усилий и потерь прорвались в направлении населенного пункта Яхромы и захватили его. Стремясь во что бы то ни стало прорваться к Москве, командование группы армий «Центр» ввело в сражение последние резервы — 1-ю танковую и 23-ю пехотную дивизии. Наступательная операция гитлеровцев «Тайфун» подходила к своей заключительной стадии.

Морозным утром 30 ноября немцы нанесли массированный удар вдоль Рогачевского шоссе и захватили Белый Раст, Озерное, Красную Поляну, Катюшки и Горки.

До Москвы осталось менее 30 километров.

Драматические события развернулись в эти дни на подступах к деревне Горки. Обороняла эту деревню рота лейтенанта Бойко. Не имея никаких других противотанковых средств, кроме гранат и бутылок с зажигательной смесью, а по численности более напоминающая взвод, рота встала на пути закованных в броню подразделений 2-й танковой дивизии гитлеровцев и сумела задержать их продвижение, что позволило нашему командованию принять срочные меры и перебросить на этот участок 13-ю батарею 864 зенитно-артиллерийского полка. В то трудное время у нас еще не хватало специализированных противотанковых средств, и поэтому зенитные орудия часто использовались для борьбы с танками противника.

13-я батарея была спешно переброшена в район деревни Киево, где и заняла позиции. 1 декабря танки противника предприняли попытку развить наступление вдоль дороги на Киево. Две колонны танков, развернувшись углом вперед, медленно продвигались вдоль

дороги, ведя плотный огонь из орудий и пулеметов.

Подпустив гитлеровцев как можно ближе, батарея открыла прицельный огонь. Один, два, три стальных чудовища, неуклюже уткнувшись в снег, окутались клубами черного дыма, оставшиеся, охваченные огнем, попытались укрыться в лощинах и пепелищах деревни Горки.

А на 13-ю батарею обрушился огонь артиллерии и авиации противника, огневой налет продолжался почти до вечера.

В этот день батарея потеряла два орудия и больше половины личного состава. Но 13-я стояла!

2 декабря — прошло в относительно затишье.

Утром 3 декабря на позиции батареи обрушился мощный минно-метно-артиллерийский огонь. Земля стонала и ходила ходуном, гул и свист, рев и скрежет заполнили все пространство и, казалось, ничто живое не может спастись от этого стального шквала.

Внезапно огонь фашистской артиллерии смолк, над землей воцарилась зловещая, мертвая тишина, но уже вскоре ее взорвал лязг гусениц немецких танков. Шли 23 машины.

Но на пути захватчиков вновь встала 13-я батарея, правда, орудия остались лишь одно, а людей едва набиралось на один расчет, но батарея жила.

Одно, только одно орудие поднялось на пути врага, и он не прошел. Роковым для фашистов оказался перекресток дорог у деревни Киево.

5—6 декабря 1941 г. началось наше контрнаступление под Москвой, завершившееся победой.

Прошли годы, зарубцевались раны войны, не узнать сегодня мест, где в героические годы советские воины вступили в неравный бой с танковыми ордами врага и победили. Никогда не забудет народ своих защитников, командира орудия Шадунца, наводчика Баранова, заряжающего Конева, трубача Артамохина и многих, многих других солдат, вынесших на своих плечах всю тяжесть этой войны.

Отдавая дань уважения героям битвы, приходят в эти дни советские люди к памятникам войны, на могилы павших героев. Никто не забыт и ничто не забыто. Сердечная признательность живым и вечная память погибшим героям, отстоявшим нашу счастливую мирную жизнь в великой схватке с фашизмом!

А. ОБУХОВ.

РАБОТА СО ШКОЛЬНИКАМИ

Подготовка абитуриентов для поступления на физтех всегда рассматривалась как одна из важнейших задач проведения в жизнь системы физтеха. К решению этой задачи привлечены значительные силы комсомольской организации, преподавателей и сотрудников МФТИ.

Успехи физтеха в области работы со школьниками общепризнаны и приносят реальные плоды.

Достаточно сказать, что общее число школьников, охваченных той или иной формой работы в 1977 г., составило 23 тысячи человек.

Широкая сеть ЗФТШ, развертывание ВФТШ при базовых комсомольских организациях для работы со школьниками Москвы и Московской области, организация лекториев, проведение олимпиад и многое, многое другое призвано служить в конечном счете расширению контингента желающих поступить на физтех и повышению уровня их подготовки.

При всем уважении к достигнутым успехам следует отметить, что в последнее время наметилось отставание от требований сегодняшнего дня по целому ряду вопросов. В самом деле, вся вышеперечисленная работа имеет четкую, и судя по всему, несколько

одностороннюю направленность: школьники 8, 9, 10 классов. Именно они составляют подавляющее большинство среди поступающих на физтех. А что же остальные части молодежи: рабочие, военнослужащие, учащиеся ПТУ? Среди них при желании также можно найти много способных и талантливых ребят, которые давно окончили школу и не смогли сразу найти свое место в жизни. Увы, подготовка этих групп молодежи мы занимаемся пока недостаточно. А ведь эти вопросы важны не только для самих ребят, но и для института.

Для существования «системы физтеха» жизненно важным принципом является тщательный отбор наиболее подготовленных и одаренных ребят из возможного большего числа желающих поступить на физтех. Без высокого конкурса такой отбор просто невозможен. Следовательно, количество абитуриентов должно постоянно увеличиваться.

В связи с этим комитет комсомола МФТИ наметил обширную программу, которая при сохранении всего богатейшего накопленного опыта призвана обеспечить более широкое привлечение на физтех школьников из семей рабочих и колхозников, людей, прошедших

достаточно большую школу жизни — коммунистов, рабочую молодежь, военнослужащих, ребят, проживающих в Москве и Московской области.

В этом году впервые намечено провести олимпиаду среди военнослужащих непосредственно в воинских частях. Она должна послужить рекламным фактором и охватить достаточно большое количество воинских частей.

Кроме того, в воинских частях создаются ВФТШ по типу существующих в обычных школах.

Мы также пытаемся привлечь к тем ВФТШ, которые уже созданы, наряду со школьниками и учащимися ПТУ, желающих впоследствии поступить в институт. Первые, правда, пока еще скромные результаты уже получены на ФМХФ. Необходимо отметить, что решением парткома за каж-

дым факультетом закреплены подшефные ПТУ, расположенные в Московской области. При желании они могли бы стать дополнительным источником абитуриентов.

Для выполнения такой обширной программы требуется усилие многих людей, а также понимание важности проводимой работы. Кроме новизны эта программа несет в себе оттенки некоторой специфичности и требует вдумчивого подхода в каждом конкретном случае.

Поэтому, пользуясь предоставленной возможностью, я обращаюсь к факультетским комсомольским организациям с призывом помочь в организации проведения тех мероприятий с поступающими в МФТИ, которые наметил комитет ВЛКСМ.

Хочется верить, что комсомол физтеха справится с поставленными задачами успешно.

А. ЕЛОВИКОВ,
член бюро комитета
ВЛКСМ МФТИ.

СЕРЬЕЗНЫЕ УПУЩЕНИЯ

Группа народного контроля института в начале сентября и в конце октября 1978 года проверяла работу административно-хозяйственных служб по обеспечению института теплом.

Отмечая большую работу, проведенную в институте по подготовке к отопительному сезону, в частности, замену труб и радиаторов отопления, утепление окон главного корпуса, следует отметить серьезные упущения.

от 25% населения (выборочная перепись).

Перепись населения должна быть проведена так, чтобы не было ни одного пропущенного и чтобы ни один человек не был бы учтен дважды. Для обеспечения полноты учета населения и во избежание двойного счета при переписи будут проводиться контрольные обходы, выдаваться справки о прохождении переписи и составляться контрольные бланки.

Всесоюзную перепись населения в январе 1979 г. будут проводить около 750 тыс. человек, в том числе примерно 600 тыс. счетчиков, 105 тыс. инструкторов контролеров, 40 тыс. заведующих переписными отделами и их помощников. Всей этой армии квалифицированных и добросовестных работников из числа широкой общественности должны оказывать самую действенную помощь все организации, каждый советский человек, памятуя, что перепись населения — важное, всенародное дело.

До сих пор, к сожалению, группа народного контроля не получила информации о том, какие приняты меры по исправлению недостатков, отмеченных во время рейдов ГНК, или что планируется для нормализации теплоснабжения. Как решается вопрос об учете потребления тепла другими абонентами институтской котельной и, в частности, городского автохозяйства, построившего за последний год новые корпуса? Когда будет закончен ввод в строй установки химической подготовки воды для котельной, без чего происходит быстрое изнашивание теплопроводного оборудования? Смогут ли котельная без ущерба для других обеспечить теплом и горячей водой новые корпуса общежития?

Следует отметить также несовершенство контроля комendantов и студсоветов за расходом тепла студентами. На верхних этажах некоторых корпусов общежития даже в мороз не закрывают оконных форточек, из-за чего бесцельно расходуется тепло, которого не хватает системам отопления нижних этажей.

К сожалению, в последнее время имеют место факты прекращения подачи холодной воды (из-за малого напора) на верхние этажи главного корпуса и корпусов общежития.

Народные контролеры института надеются, что административно-хозяйственные службы незамедлительно примут меры для улучшения систем тепло- и водоснабжения института.

И. ШОМПОЛОВ,
заместитель председателя
ГНК МФТИ.

ВСЕНАРОДНОЕ ДЕЛО

(Начало на 1 стр.)

новидность труда индустриального. Ведущей силой на селе стали механизаторы, их численность в 1977 г. составила 4 222 тыс. человек, что в 3 раза больше довоенного 1940 г. По переписи населения 1959 г. на 1000 занятых в народном хозяйстве сельских жителей приходилось лиц с высшим и средним образованием 316 человек, по переписи 1970 г. — 499, по расчету в 1977 г. — уже 673 человека.

Материалы переписей населения показывают, какие огромные успехи достигнуты в нашей стране в культурном строительстве. В царской России почти 3/4 населения в возрасте 9—49 лет было неграмотным. Высшее и среднее специальное образование в 1913 г. имели около 290 тыс. человек. Многие народы окраин были почти целиком неграмотными.

В 1913 г. В. И. Ленин с горечью и возмущением писал: «Такой дикой страны, в которой бы массы народа настолько были ограблены в смысле образования, света и знания, — такой страны в Европе не осталось ни одной, кроме России». За годы Советской

власти неграмотность была ликвидирована полностью. По переписи 1970 г. неграмотные среди населения в возрасте 9—49 лет составляли всего лишь 0,3 процента.

Теперь в нашей стране осуществляется всеобщее обязательное среднее образование молодежи, растет число лиц с высшим и средним специальным образованием. В 1977 г. на каждую 1000 человек населения высшее и среднее образование имели 586 человек, а среди занятых в народном хозяйстве — 780 человек.

За годы Советской власти в стране созданы многочисленные кадры советской народной интеллигенции. Общая численность работников, занятых преимущественно умственным трудом, составляла в дореволюционной России по переписи 1897 г. всего лишь 879 тыс. человек. В СССР к началу 1978 г. численность этих работников достигла 37,5 млн. человек.

Быстрыми темпами развивается наша наука, которая все более становится непосредственной производительной силой. В 1913 г. научных работников насчитывалось менее 12 тыс. человек, а в

1977 г. — 1253,5 тыс., или 1/4 часть всех научных работников мира.

По данным переписи 1897 г. 83,4 процента женщин в возрасте 9—49 лет были неграмотны. В 1977 г. 54,7% женщин имели высшее и среднее образование.

Всесоюзная перепись населения 1979 г. будет иметь ряд отличий от предыдущей переписи 1970 г. В предстоящей переписи будет применена принципиально новая форма переписного листа, являющегося одновременно и техническим носителем первичной информации (ответов граждан) для ввода ее в ЭВМ для последующей разработки материалов переписи по установленной программе.

Большое внимание уделено, в частности, получению подробной информации о составе и размещении трудовых ресурсов, о социально-экономической структуре занятых в народном хозяйстве населения, размере и составе семей и воспроизводстве населения.

В программу переписи включаются 16 вопросов. Из них на 11 вопросов ответы должны быть получены от всего населения (сплошная перепись) и на 5 вопросов —