

# З А К А Д Р Ы

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Томского ордена Трудового Красного Знамени индустриального института имени Сергея Мироновича Кирова

№ 12 (329)

Суббота, 22 марта 1941 года

Год издания 11-й

Цена 10 коп.

## Выполнить указания ВКВШ

Сегодня мы публикуем приказ Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК СССР от 25 февраля 1941 года.

Этот приказ отмечает ряд весьма существенных ошибок и недостатков. Он вместе с тем обязывает все вузы в весеннем семестре коренным образом улучшить свою работу и дает для этого развернутый план действия.

Обсуждение этого приказа на Ученых советах факультетов 3 марта 1941 года выявило, что в значительной мере отмеченные недостатки имеются также и в нашем институте. Особенно неблагоприятно у нас с преподавательского состава. Преподаватели иногда не только не борются за культурное поведение студентов, но сами своим поведением заставляют студентов нарушать элементарную дисциплину. Так, Постоянно во время консультации дипломатов не только сам курит, но разрешает курить во время консультации и студентам.

Следует также отметить, что в аудиториях, лабораториях и корпусах учебных корпусов нет надлежащей чистоты (особенно в старом горном и главном корпусах). Студенты и даже научные работники курят где попало, не считаясь со специально отведенными для этого местами.

Опыт осеннего семестра в нашем институте показал, какие результаты получаются, когда отсутствует жесткий контроль за выполнением учебных заданий в установленные сроки. Тем не менее, и в этом семестре есть уже много тревожных сигналов о невыполнении в срок заданий. Так, проверка работы гр. 239 показала, что из 25 студентов этой группы на 13 марта курсовое задание сдали только 9 человек, тогда как срок сдачи — 15 февраля. По основам марксизма - ленинизма к 13 марта должно было быть законспектировано студентами три произведения, однако, до сих пор 6 человек еще не приступили к этой работе.

Не лучше дело обстоит и на химическом факультете. Так, на контрольную работу по физико-химии из 40 человек, а курса явилось всего 7 человек, 3 из них 50 процентов получили неудовлетворительные оценки. Деканат вызвал всех не сдавших на контрольную работу и полученных по ней неудовлетворительные оценки, но пришло только... 4 человека.

С такими фактами мы не можем мириться. Нужно понять, что невыполнение заданий в срок есть самое грубое нарушение дисциплины.

За текущий месяц в институте было много различных собраний и заседаний, на которых весьма серьезно обсуждались важнейшие вопросы учебно-методической работы. Этим вопросам была посвящена методическая конференция и заседания Ученых советов факультетов, принятые соответствующие решения. Наконец, мы имеем приказ ВКВШ. Наши недостатки ясны. Программа есть, остается мобилизовать свои силы на выполнение этой программы. Сейчас важен контроль, систематический повседневный контроль исполнения работы. Это главное. В этом успех нашей работы.

## ПРИКАЗ

Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК СССР

г. Москва

№ 95

25 февраля 1941 г.

## Об итогах работы высших учебных заведений в осеннем семестре и мероприятиях по улучшению их работы в весеннем семестре 1940—41 учебного года

Работа высшей школы в осеннем семестре текущего учебного года характеризуется дальнейшим улучшением качества высшего образования.

Итоги зимней экзаменационной сессии показывают, что студенты улучшили свою учебу и при более высоких требованиях обнаружили хорошую успеваемость; повысилась ответственность профессорско-преподавательского персонала за правильную оценку знаний студентов.

Большую роль в повышении качества высшего образования в истекшем семестре сыграло решение Совнаркома СССР об установлении платности обучения в высших учебных заведениях и об изменении порядка назначения стипендий студентам.

Однако, в работе высших учебных заведений еще имеются существенные недостатки.

Практика искусственного повышения оценок успеваемости, осужденная решением ЦК ВКП(б), полностью еще не изжита. В истекшей экзаменационной сессии в отдельных вузах имелись факты погони за высокими процентами повышенных оценок, не соответствующих действительным знаниям студентов (Ленинградский горный институт, Московский институт стали, Томский институт жел. дор. транспорта). Некоторые профессора и преподаватели поверхностно проверяли знания студентов на экзаменах и в ряде случаев при недостаточных знаниях ставили повышенные отметки. Не все директора и начальники ГУУЗ'ов обеспечили надлежащее руководство проведением экзаменов.

Директора вузов и их заместители, деканы факультетов и руководители кафедр мало занимаются вопросами воспитания студенчества.

В некоторых высших учебных заведениях отсутствует должная дисциплина на занятиях, в аудиториях нет надлежащей чистоты.

Многие студенты систематически не работают над книгой, не выполняют учебных заданий в установленные сроки и в результате недостаточной самостоятельной работы механически заучивают отдельные положения и формулы курса, часто не умеют применять полученные знания на практике.

Директора вузов и начальники ГУУЗ'ов не уделяют достаточного внимания методической работе кафедр, особенно улучшению качества учебников и учебных пособий, содержанию программ, лабораторных и практических занятий; мало внимания уделяется методике преподавания отдельных дисциплин, преподаванию иностранных языков и улучшению экономического подготовки студентов вузов.

Главные управления учебных заведений слабо проверяют работу государственных экзаменационных комиссий и недостаточно обобщают их опыт.

В целях устранения указанных недостатков и дальнейшего улучшения работы высших учебных заведений приказываю:

1. Начальникам ГУУЗ'ов, директорам вузов и руководителям кафедр:

а) рассматривать судящиеся программы специальных дисциплин, устранив излишнее повторение одних и тех же вопросов в разных курсах; установить большую взаимосвязь между общими и специальными дисциплинами;

б) систематически обсуждать на кафедрах и советах институтов методику преподавания, качество лекций, семинаров, практических занятий, лабораторных работ, учебников и учебных пособий;

в) особое внимание уделить преподаванию экономических дисциплин во вузах и преподаванию иностранных языков.

2. Директорам вузов не позднее 20 марта с. г. наметить и обсудить на кафедрах и в советах вузов конкретные мероприятия по организации самостоятельной работы студентов, обратив особое внимание на своевременное выполнение домашних заданий, проектов. Практиковать обмен опытом организации самостоятельной работы лучших студентов.

3. Директорам вузов установить по согласованию с руководителями кафедр индивидуальные сроки сдачи студентами академической работы до начала весенней экзаменационной сессии.

4. Запретить присутствовать на экзаменах представителям различных организаций без ведома директора вуза.

5. Директорам вузов совместно с общественными организациями добиваться решительного улучшения политико-воспитательной работы среди студентов; в советах вузов обсудить мероприятия по культурному воспитанию студенчества.

Обратить внимание профессоров и преподавателей высших учебных заведений на их роль в воспитании студентов.

Обязать преподавателей вузов повысить требования к студентам в отношении культуры речи, грамотного письменного изложения домашних заданий, конспектов лекций, объяснительных записок к дипломным проектам и т. п.

6. Директорам вузов:

а) обеспечить чистоту и порядок в аудиториях, лабораториях и общежитиях;

б) принять решительные меры против нарушителей учебной дисциплины.

7. Председателям государственных экзаменационных комиссий; выявлять требования к выпускникам; выявлять на

государственных экзаменах и при защите дипломных проектов не только теоретические знания студентов, но и умение применять свои знания на практике.

В целях обеспечения более высокой и всесторонней проверки подготовленности выпускаемых специалистов начальникам ГУУЗ'ов пересмотреть программы и перечни дисциплин, выносимых на государственные экзамены, и свои предложения представить в комитет не позднее 1 апреля с. г.

8. Начальникам ГУУЗ'ов и директорам вузов направлять студентов на производственную практику преимущественно на рабочие места. Разрешить директорам вузов засчитывать работу студентов в предприятиях и в учреждениях как производственную практику, если эта работа соответствует программам практики, и при условии сдачи ими зачета по практике в сроки, установленные вузом. Учитывать дифференцированные оценки производственной практики при установлении стипендий студентам.

9. Директорам вузов к 15 апреля с. г. проверить выполнение кафедрами планов научно-исследовательской работы за 1 квартал т. г. и результаты проверки обсудить в советах вузов.

Начальникам ГУУЗ'ов организовать обмен опытом научно-исследовательской работы вузов и кафедр путем взаимной информации, организации конференции с участием заинтересованных предприятий и учреждений; обеспечить внедрение в народное хозяйство законченных научных работ.

Отчеты о реализованных работах за 1939 и 1940 гг. представить в комитет к 1 мая с. г.

10. Начальникам отделов комитета и начальникам ГУУЗ'ов при рассмотрении плана приема в аспирантуру учитывать реальную потребность в научно-педагогических кадрах.

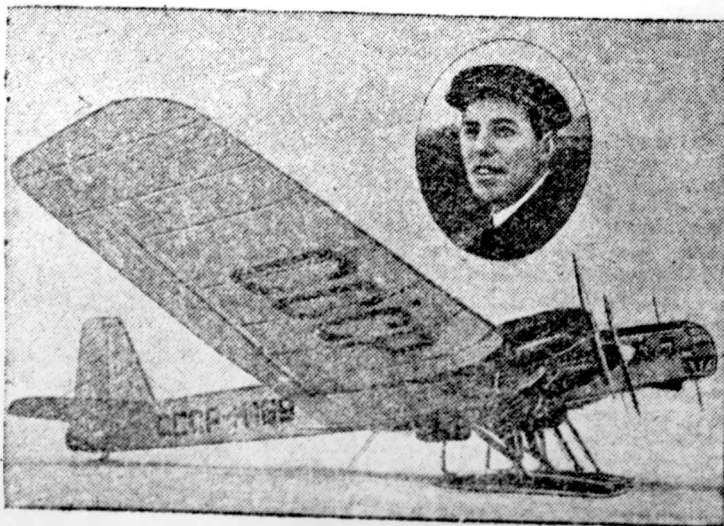
К 1 апреля с. г. пересмотреть номенклатуру специальностей, по которым ведется подготовка аспирантов.

Начальникам ГУУЗ'ов подведомственных им вузов и результаты доложить комитету к 15 апреля с. г.

11. Начальникам ГУУЗ'ов и директорам вузов немедленно приступить к подготовке приема в вузы в 1941 г., обратив особое внимание на разностороннюю работу среди выпускников средней школы. Не позднее 15 апреля с. г. издать справочники о специальностях вузов.

П. п. Председатель Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК СССР — С. Кафтанов.

## ПО СОВЕТСКОМУ СОЮЗУ



5 марта с Московского аэродрома стартовал в большой арктический перелет на преднавигационную ледовую разведку в высоких широтах Арктики самолет „СССР Н-169“ под управлением полкария летчика И. И. Черевичного.

14-го марта самолет „СССР Н-169“ приземлился на мысе Челюскина, произведя глубокую преднавигационную разведку в районе мыса Молотова. Пополнив запасы бензина, самолет отправился в дальний путь.

На снимке: самолет „СССР Н-169“ на Московском аэродроме. В овале — И. И. Черевичный.

**КАФЕДРА СЕТЕЙ, СИСТЕМ и ТВН**

Кафедра «Электрические сети, системы и техника высоких напряжений» в течение 1940 г. провела целый ряд научно-исследовательских работ, имеющих важное производственное значение.

Кафедра держит тесную связь с промышленностью. В течение года сотрудники кафедры разработали 9 тем по заданию промышленности.

Доцент В. К. Щербаков разработал предложенную им оригинальную конструкцию высоковольтной линии электропередач. Новая конструкция линии электропередач отличается от существующих тем, что в ней в качестве защитного троса (для защиты от грозных ударов) используется заземленный провод одной из фаз. Таким образом имеется возможность создать грозопропускную линию электропередач без применения специальных защитных мероприятий в виде защитного троса и т. п. Проведенные тов. Щербаковым расчеты показали полную возможность постройки такой электропередачи и ее надежность в эксплуатации.

Предложение тов. Щербакова имеет огромное народно-хозяйственное значение, его осуществление даст возможность значительно сократить расход дефицитных материалов и уменьшить стоимость сооружения линии электропередач.

Работа В. К. Щербакова, разрабатываемая им в качестве докторской диссертации, высоко оценена эксплуатирующими организациями. По предложению Управления Кузбасских высоковольтных сетей в 1941 году одна из 35 киловольтных линий Кузбасса будет переведена на новый режим работы для экспериментальной проверки полученных результатов.

В разработке вопросов, связанных с особенностями работы линии с заземленной фазой, широкое участие принимают студенты и другие сотрудники кафедры. Так, инж. В. Н. Титов разработал вопросы изоляции линии электропередачи в новых условиях работы и типы опор. Работа представляется им в качестве кандидатской диссертации.

Второй проблемой, над разработкой которой работают сотрудники кафедры, является морозостойкость материалов, машин и аппаратов. Работа по изучению поведения изоляции и электроаппаратуры в условиях низких температур проводится сотрудниками кафедры под руководством проф.-доктора А. А. Воробьева в течение ряда лет.

В 1940 г. изучены электрофизические свойства электроизоляционных материалов, употребляемых в аппаратах, и их

изменения при низких температурах. Исследован режим работы масляного выключателя по заданию завода «Электроаппарат», оборудованы соответствующей аппаратурой, для проведения всестороннего наблюдения, масляные выключатели подстанции Кузбассети. В этой работе принимали участие инженер В. Н. Титов, М. Я. Кредшев, Н. Ф. Рыжкова, Инж. В. Н. Титов вместе с инж. Б. К. Шмаковым производили измерение сопротивлений заземления на Кемеровском Азотно-туковом заводе. Эта работа, помимо непосредственного практического значения для завода, при систематическом ее проведении даст ценный материал для суждения о поведении заземлителей в условиях сибирской зимы.

Аспирант кафедры Г. П. Кузнецов разработал для Кузнецкого металлургического комбината схему и аппаратуру управления фидерами подстанции. Предложенная им схема позволяет производить все операции управления аппаратурой подстанции и получать представление о состоянии аппаратуры при наличии только двух проводов связи между диспетчерским пунктом и каждой из подстанций, при практически любом количестве передаваемых сигналов. Работа Г. П. Кузнецова в 1941 г. будет продолжена и представлена им как кандидатская диссертация.

Вся тематика научно-исследовательской работы тесно увязана с интересами промышленности. В настоящее время кафедра получила целый ряд предложений от производственных организаций (Управление Кузбасских сетей, Кемэнерго, Кузнецкий металлургический комбинат, Азотно-туковский завод и др.) на проведение научно-исследовательских работ по тематике, разрабатываемой кафедрой.

В течение 1940 г. сотрудники кафедры несколько раз выезжали для сообщения о результатах проводимых научно-исследовательских работ на технических совещаниях, проводимых на предприятиях.

Работами кафедры заинтересованы и непосредственно Наркомат электростанций, Главвостокэнерго и др. Недавно дирекцией института получено сообщение, в котором Наркомат электростанций вызывает профессора Воробьева для сообщения о результатах работы по облагораживанию трансформаторных масел.

В текущем году коллектив кафедры еще шире развернет научно-исследовательскую работу, направленную на разрешение актуальных вопросов промышленности.

В. Титов.

**КАФЕДРА ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Научно-исследовательская работа кафедры «Разработка пластовых месторождений» в основном преследовала на протяжении всего 1940 г. одну цель: оказать помощь Кузбассу в разрешении ряда основных производственных вопросов, главным образом в области систем разработок и организации работ.

В январе 1940 года аспиранты тов. К. А. Антонов и И. Н. Прокопенко закончили выполнение четырех проектов разработки мощных крутопадающих пластов наклонными слоями. Позже аспирант К. А. Антонов, вместе со студентами Гужевниковым и Кушнаревичем, собрали и обработали большой материал по закладочным работам на Прокопьевском руднике Кузбасса. Результаты этой работы переданы для напечатания в «Известиях» института.

В феврале 1940 г. с нашим участием доцентами В. Г. Михайловым и Г. П. Ксюниним проведено, по поручению Обкома ВКП(б), обследование и дано заключение по работам со шитом Чинакала на Прокопьевском руднике.

Ассистент В. В. Проскурин в мае 1940 г. по заданию КНИУИ провел обследование работы стазановки электровазной откатки на шахте 9—15 Анжерского рудника. Позже он занимался сбором и обработкой материалов стазановской работы на конвейерах (шахта им. Кирова в Ленинске), врубовых машинах, а также по опыту работы с металлургическими стойками на Ленинском руднике.

Доцент А. П. Бебин собрал большой материал по диссертационной работе на тему: «Анализ различных методов тушения рудничных пожаров». Доцент П. А. Леонов, вместе со студентами гр. 346 Горб. новой, Моздревых и Луговским, проделали большую работу по анализу работы забойщиков в очистных забоях, работы двух участков, и единой добычной бригады т. Дудина. По этим работам сделаны доклады на научных декадах кафедры, на студенческой научно-технической конференции и представлены отчеты в КНИУИ и предья-

лена для напечатания в «Известиях» института статья о работе забойщиков. Доц. Леонов также ведет работу над диссертацией «Предупреждение возникновения подземных пожаров в Кузбассе».

Немалую работу проделал А. Ф. Каратаев по созданию лабораторий рудничной вентиляции и сейчас интенсивно работает над учебным пособием «Проведение лабораторных занятий по рудничной вентиляции».

Проф. Н. А. Чинакал до сентября 1940 г. непосредственно руководил на Прокопьевском руднике работами по освоению и дальнейшему улучшению предложенных им шитов. Сейчас он закончил для печати брошюру о шитах своей конструкции, разработал вопрос о создании в Кузбассе экспериментальной шахты. Студенты Тусюк, Сазовничий, Бугро, с участием в работе автора статьи, доцента Бебина, Леонова, аспирант кафедры Лемешко под руководством проф. Н. А. Чинакала выполнили три проекта для шитовой системы разработки.

Наконец, автор статьи, как заведующий и научный работник кафедры, помимо общего руководства, принимал участие в работах Всекузбасской конференции по системам разработки мощных пластов, юбилейной научно-технической конференции и ряде других конференций. Принимал участие в работах комиссии Наркомата угольной промышленности по рассмотрению правил технической эксплуатации на мощных пластах, редактировал четвертый том «Трудов научной конференции по изучению и освоению производительных сил Сибири».

Таким образом, кафедра разработки пластовых месторождений в 1940 г. занималась и будет заниматься в 1941 г. разрешением вопросов Кузбасса в области разработки мощных пластов, оказывая тем самым конкретную и реальную ему помощь.

Проф.-доктор Д. Стрельников.

**КАФЕДРА ОБЩЕЙ ГЕОЛОГИИ**

Наша кафедра стремится продолжать славные традиции ее основателей акад. В. А. Обручева и акад. М. А. Усова. Эти традиции особенно относятся к ведению большой и продуктивной научно-исследовательской работы.

Аспирант кафедры С. Ф. Дубинкин заканчивает свою диссертацию о геоморфологии Алтая. Кроме того, он принимал большое участие в работах ЗСГУ в районе Белокурихи, где открыто крупное месторождение редких металлов большого значения. Уже теперь им опубликовано несколько статей на эти темы.

Доц. Т. О. Забкрицкий, несмотря на большую общественную работу—парторг ГРФ,— также ведет научно-исследовательскую работу. Им закончено исследование стратиграфии и тектоники горы Орлиной. Эта работа имеет большое значение и будет использоваться также, как учебное пособие, т. к. на горе Орлиной проводится академическая геологическая практика наших студентов-геологов. Сейчас он заканчивает изучение Беркульского золото-рудного района, где им летом были успешно проведены поисковые работы на рудное золото.

Доц. Г. Л. Поспелов проводит научно-исследовательскую работу по теме: «Уленский рудный узел», в котором им открыто крупное месторождение редких элементов большого значения. Другая работа Г. Л. Поспелова представляет из себя широкое теоретическое обобщение в области законов внутреннего развития земли, проводимое на основе применения диалектического материализма в области конкретного естественно-научного анализа. Им проводится также вместе с профессором-орденоносцем М. К. Коровиным, доц. М. П. Нагорским и другими большая работа по завершению учебника акад. М. А. Усова по геологии.

Наконец, у автора научно-исследовательской работы в последние годы связана, прежде всего, с открытием крупнейшего в Сибири месторождения руд марганца на р. Усе, благодаря чему наш край стал краем марганцевых руд, ка-

ких не имеет даже столь богатая страна, как США.

Создание 2-ой марганцевой базы на востоке СССР имеет огромное народно-хозяйственное экономическое значение. СССР богат марганцевыми рудами. Однако, известно, что Кузнецкий завод ежегодно переплачивает 8—10 млн. руб. на дальнепривозной марганцевой руде («Сов. Сибирь» № 268, 1940 г.). Борьба за местное сырье, борьба с излишне-дальними перевозками является одной из самых актуальных экономических задач, выдвинутых в последнее время партией и правительством. Таким образом, открытие крупного месторождения марганца на р. Усе, оказалось весьма своевременным.

Второй важнейшей моей работой является докторская диссертация «Геология Горной Шории». В ней дается на современном уровне знаний сводка по геологии и полезным ископаемым этой важной области — минерально-сырьевой базы действующего и строящегося Сталинских заводов черной металлургии. Работа сопровождается обзорной геологической картой Горной Шории, имеющей самостоятельное значение. Данная сводка в практической части выполнена по заданию производственной организации (ЗСГУ). В методической части она содержит описание ряда новых методов геологических исследований, основанных существенно на естественно-историческом анализе геологических процессов в их сложной взаимосвязи. Таков метод реликтовых тектоноструктур конгломератов, брекчий, ксенолитов и др.

В заключение подчеркну, что, придавая большое значение теоретической работе, кафедра общей геологии стремится с помощью острого оружия материалистической диалектики в меру своих сил двинуть вперед теорию геологической науки. Вместе с тем, она стремится свои новые теоретические положения и методы исследования проверять в практике геолого-поисковых работ и добиваться практических результатов своих исследований.

Доц. К. Радугин.

**МАЛЕНЬКИЙ ФЕЛЬЕТОН**

**НЕБЫВАЛЫЙ СЛУЧАЙ**

Однажды, перед очередным перерывом, когда лекторы заканчивали свою последнюю мысль, а студенты закрывали тетради, по пустующим коридорам главного корпуса института разнесся отдаленный гул, переходящий в тревожный сигнал, напоминающий бой в бубен. Из дверей аудиторий, кабинетов начали выгладывать головы с недоуменными лицами.

Начали определять, что это за шум. Неусторые, побывавшие в армян, уверяли, что это пулеметные очереди, другие выказали предположение о барабанном бое. Мой сосед, в этот момент увидевший через окно пригнувшиеся от ветра березы, сказал: «Успокойтесь! это ураган».

Несколько человек бежали по коридору с криком: «Пожар!»

Первым, узнавшим истинную причину столь необычного для института явления, был Сергей Сергеевич Талтыгин. Находясь в лаборатории резания металлов, он быстро сообразил, что гул идет со второго этажа. У него с детства слух музыкальный. Рассуждал он недолго. Быстро дал распоряжение пожарной команде, на бегу схватил огнетушитель и бросился на 2-ой этаж. Пока он бежал, мысли молниями проносились в его голове. Он вспомнил, что это здание стоит уже 40 лет, что строил его знаменитый архитектор, что недавно справляли юбилей и что правительство наградило институт орденом Трудового Красного Знамени, как передовой образцовый вуз, и вот...люди-ка ты!

Когда Сергей Сергеевич, перебирая в голове эти мысли, наконец все-таки на 2-ой этаж, он увидел за колоннами...тетю Шуру, добросовестно ударившую по ведру березовой пож-

кой от развалившегося стула: она подавала сигнал на перерыв, так как техническое чудо прошлого века—электрический звонок—увя...бездействовал!

Сергею Сергеевичу стало жарко, он вытащил платок, отер выступивший пот, без слов вынул из бумажника 25 рублей и передал их тете Шуре для покупки технически не оснащенного, но зато надежного, обыкновенного звонка.

Всем известно, что когда отказываются работать электрические часы, институт живет по ходикам тети Шуры, скромно тикающим на стенке ее хозяйственного шкафа и в простодушии своем не делающим прогудов.

Однако, не так-то просто оказалось заменить электрзвонки, ибо для создания подходящего звука нужен был по крайней мере хоть, какой-нибудь, но все-таки звонок, а для покупки ручного звонка в бухгалтерии не оказалось подходящей статьи расходов. Но вот прозвучал исторический гул железного ведра в вузском коридоре. И, наконец, звонок приобрели, и не простой звонок, а знаменитый, исторический. Три царских ордена с коронами украсили его острей с надписью «Мастер Иван Кислов в Касимове». Какне бывают превратности судьбы! Думал ли Иван Кислов из Касимова в 1841 году, что наука и техника шагнет так далеко вперед, что в 1941 году передовой вуз будет жить по расписанию, разделяющему работу и отдых его звонком?

Б. Богомолов.

Отв. редактор  
А. А. БЕЛИЦКИЙ.