

НЕ ЗАБЫВАТЬ О НУЖДАХ ТРАКТОРИСТОВ

В Арзгирском и Александровском-Обильненском районах не создают нормальных условий для работы тракторных бригад

В числе передовиков

Расшеватский зерносовхоз

НОВО - АЛЕКСАНДРОВСКАЯ.

(По телефону). Шестого апреля Расшеватский зерносовхоз закончил сев ранних колосовых на площади 2500 гектаров. Сев был проведен за восемь дней.

Борьба за высокий урожай нынешнего года, рабочие и специалисты совхоза весной — полевые работы провели на высоком агротехническом уровне. Для того, чтобы максимально обеспечить влагу в почве, на всей площади было проведено раннее весеннее боронование, а перед севом — культивация. Весновспашка была проведена на глубину 20 — 22 сантиметра с последующим боронованием. Тщательно проверены семена колосовых культур были хорошо заделаны в почву.

Тракторный парк с первых дней работает безотказно. Все трактористы перевыполнили нормы. Водитель машины ЧТЗ Федор Юрин каждый день вспахивает по 20 гектаров, вместо нормы 12 гектаров. По две нормы в день выполняют трактористы Федор Ломанов, Василий Шестаков, Иван Шербина и другие.

За успешную работу прошлого года да недавно Расшеватскому зерносовхозу было присуждено переходящее Красное знамя Наркомхозов СССР и ВЦСПС. Расшеватцы дали слово не уступить первенство и в этом году.

Сев продолжается сверх плана.

Буденновцы набирают темпы

БУДЕНОВСКИЙ. (По телефону от нашего корреспондента). Колхозники района в ответ на призыв кубанских хлеборобов усиленно темпы полевых работ, шире развертывают социалистическое соревнование за высокий урожай.

Колхоз «Сталкинский Конституция» (председатель тов. Бобков) план сев ранних колосовых культур выполнил на 101 процент и продолжает сев сверх плана. Организацию ведут полевые бригады колхоза им. Калинина, который засеял уже свыше 700 гектаров. «Парижская коммуна» и «Большевик».

Передовики посевного фронта

АРХАНГЕЛЬСКОЕ. (По телефону).

Широко развернулось предмайское социалистическое соревнование среди трактористов и трактористок Стародубской МТС. Замечательные результаты добиваются водители 12-й тракторной бригады (бригадир т. Кузьменко), работающие на полях колхоза им. Первого мая. Тракторист Яков Леонтевич за пятидневку машинной СТЗ вспахал 46 гектаров при задании 22 гектара и сэкономил 106 килограммов горючего.

Трактористка Александра Кушарова за это же время вспахала машинной той же марки 23 гектара, сэкономила 83 килограмма горючего. Водитель Алексей Ведмечкин вспахал 24 гектара и сэкономил 120 килограммов горючего.

За пять дней бригада перевыполнила задание и сэкономила 514 килограммов горючего.

Как устроен мир, в котором мы живем? Этот вопрос, несомненно, возникал еще на заре сознательной жизни человечества.

Ушли в далекое прошлое наивные представления вавилонян и египтян — представления, в которых было гораздо больше религиозной мистики, чем обоснованных на опыте действительных данных. Светлым лучом промелькнули блестящие догадки древних греков. Тяжелым, неподвижным грузом патлапав веков давила пылкую мысль человека, освещенная церковью система мира Птолемея, утверждавшая, что неподвижная земля — центр вселенной, а мир с бесчисленными солнцами и звездами — лишь пыльное облачко, обиталище человечества.

Новые века принесли с собой великое творение Коперника, указавшего Земле ее скромное место в числе других планет. Последующие работы Кеплера, Ньютона и неопровержимые доказательства движения Земли, собранные в XVIII и XIX веках, убедили человека, что Земля, на которой он живет, занимает далеко не центральное место во вселенной. Исследования XIX и XX веков не оставили никакой надежды приписать подобную центральную роль хотя бы даже нашей Солнцу.

Мы живем на земном шаре, поперечник которого составляет 12,5 тысяч километров. Земля, как волчок, вращается вокруг своей оси и несет ее вокруг Солнца в мировом пространстве. Подставляя солнечным лучам то восточные, то западные стороны, то северные, то южные окраины нашего Союза, то сердце нашей социалистической родины, то Атлантический океан, то страны Америки, — совершает свой суточный оборот тяжелый, весящий 6 тысяч триллионов тонн шар! День и вечер, ночь и утро бегут по Земле с востока на запад, как волны прибоя, поочередно смывая друг друга.

С колоссальной скоростью, превышающей в 20 раз скорость полета снарядов дальних бомбардировщиков, летит Земля вокруг Солнца по своему почти круговому пути. Пробежав каждую секунду 30 километров, Земля успевает

Отправили в степь и забыли...

АРЗГИР. (По телефону от нашего корреспондента). Утром на полях колхоза «Хлебороб» тишина. По времени тракторы должны давно уже работать, но их не видно. Где же трактористы? Заглянем в бригаду Пантелея Галочкина, посмотрим, чем заняты в этот час трактористы. Мы застаем их за странным занятием. Расположившись прямо на полу, один из трактористов вертит ручку небольшого жернова, остальные трактористы ждут своей очереди. Уйти нельзя. В дело приготовления завтрака каждый должен внести долю своих трудов.

Солнце уже к полудню, но завтрак еще не готов. Кухарки в бригаде нет. Да если бы и была она, делать ей все равно нечего. Правление колхоза не дает трактористам никаких продуктов на общественное питание.

Так живут трактористы бригады Пантелея Галочкина, так «забываются» о них руководители колхоза «Хлебороб». Бригада Галочкина — не исключение. Большинство трактористов Арзгирской МТС живет в неприглядных бытовых условиях, а это в свою очередь отражается и на их производственных показателях.

Четыре дня бригады Михаила Синдренко не получала печеного хлеба из-за того, что в пекарню не подвозили дрова. Колхоз «Заветы новой жизни» — отстающий. Здесь вспахано всего лишь 250 гектаров и засеяно 150 гектаров при плане 1030 гектаров. И это потому, что правление колхоза не создало трактористам нормальных условий.

Трактористы бригады Сорокина, обрабатывающие поля колхоза «Воля», живут в ваточных без окон и дверей. В таких же условиях находятся и многие другие тракторные бригады Кумской МТС. В колхозе «Ударник» трактористам не обеспечено сносное питание. Утром, например, им готовят суп, а обед борщ, состоящий из капусты и воды, вечером — опять суп. Это однообразное меню стало обычным.

Ветхая земляника, крыша в дырах, вилы поставлены пять подпорок, всюду грязь. Здесь размещается бригада Ахима Лавова. Вагончик этой бригады все еще ремонтируется. Колеса от него в феврале отправлены в Кумскую МТС для замены ступок. Колеса валяются на усадьбе станции, никто их и не думал ремонтировать. Трактористы неоднократно напоямляли об этих колесах дирекцию МТС, но каждый раз получали ответ: нет.

Некогда нам с мелочами возиться. Председатель колхоза «Советская культура» т. Бульба обещал трактористам перекрестить землю, сделать ей соответствующий ремонт, но своего обещания не выполнил.

Арзгирский район — один из хлебных на Ставрополье. Ни в хлебе, ни в овощах, ни в продуктах животноводства здесь не испытывается нужды. Все дело в том, что председатели колхозов, да и руководители районных организаций считают молочно-зерновую культуру, этих основных кадров, решающих судьбу урожая.

В. БАЛАШОВ.

ОДНИ ОБЕЩАНИЯ

АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ. (По телефону). На поля Александрийской — Обильненского района песня слышна пришла раньше, чем во многие другие районы нашего края. Были все условия для развертывания массового сев и пахоты. Но, к сожалению, в районе продолжают «раскапываться» и упускать лучшие сроки сев.

Еще совсем недавно директор Александрийской МТС т. Юренко заверил, что все тракторы в боевой готовности. Но факты показали обратное. Почти половина машин из-за плохого ремонта оставалась в первой же борозде. Это положение можно было бы выправить, если бы руководители МТС немедленно приняли соответствующие меры. Однако ни директор, ни старший механик МТС в бригады не выезжали. А тем временем в поле стояли машины из-за самых незначительных поломок. Работу трактористов никто не контролирует, они предоставлены сами себе.

В колхозе им. Калинина мощная машина «Дизель» не вырабатывает и половины того, что она может дать. В артезианской «Второй пятилетке» вот уже несколько дней подряд стоит «ЧТЗ» —

его не могут завести. Плохо работают тракторы и в колхозе им. 20-летия Октября.

Все это происходит главным образом потому, что не организован технический уход за машинами в борозде. Многие водители не имеют при себе даже самого необходимого инструмента, чтобы на ходу подтянуть гайку или болт.

Во многих тракторных бригадах пропадают и вполне исправные машины из-за несвоевременного подвоза горючего, смазочных материалов. Это систематически наблюдается в колхозе им. Буденного (председатель т. Михайленко).

Во многих колхозах трактористам не созданы нормальные условия для работы. В том же колхозе им. Буденного тракторы не отремонтированы и трактористы спят в соломе под открытым небом. Продукты питания сюда доставляются нерегулярно.

Не забываются о трактористах и в колхозах «Политотдел» и им. Калинина.

Н. АНДРЕЕВ.

Сеют подсолнух и лен

СОЛДАТСКО - АЛЕКСАНДРОВСКОЕ. (По телефону). Колхоз района на 6 апреля посеял 3232 гектара, что составляет 69 процентов к плану сев ранних колосовых. Десять колхозов, закончив сев ранних, приступили к севу подсолнечника и льна. Подсолнечника посеяно около пятисот гектаров. Колхоз им. Калинина посеял сверх плана 52 гектара ранних колосовых культур

и полным ходом ведет сев подсолнечника. Хорошо работала на пахоте и севе тракторная бригада т. Шевченко (Отказанская МТС), которая уже вспахала 250 и посеяла 270 гектаров. Высокие показатели в работе добились также тракторные бригады тт. Федоренко и Остапенко.

Ремонтируют комбайны

НОВО - АЛЕКСАНДРОВСКАЯ. (По телефону). Готовясь достойно встретить 1 Мая, комбайнеры и ремонтные рабочие Ново-Расшеватской МТС высоким темпом ремонтируют уборочные машины. График ремонта в марте перевыполнен, вместо 6 комбайнов отремонтировано 8

машин, которые уже приняты государственной комиссией.

Особенно хорошо трудились комбайнеры тт. Мануйлова, Генсеева, Зайцев, Шматов, которые восстановили свои машины раньше срока.

Методическое бюро при ученом совете мединститута

Неуставно заботясь о здоровье трудящихся, советские медицинские работники активно включились в новое замечательное движение общественности по дальнейшему санитарному благоустройству городов, сел, станций.

В целях улучшения санитарно-просветительной работы в нашем крае, при ученом совете Ставропольского медицинского института организовано методическое бюро по санитарной агитации.

В состав методического бюро вошли врачи, профессора и научные сотрудники института. На недавно состоявшемся производственном совещании членов бюро намечен конкретный план работы по пропаганде через печать, радио и живым устным словом научно-популярных знаний. Предполагается провести цикл публичных лекций в краевой библиотеке, на предприятиях и в учреждениях города. В течение этого года намечено издать специальные брошюры, тематика которых — санитарное благоустройство колхозных станций и тракторных вагончиков, основы рационального питания и правильное использование витаминов (из местных плодов и ягод), профилактика эпидемических заболеваний, брасселей и борьба с ним, уход за ребенком и предупреждение детских летних болезней и др. Инфекционисты и терапевты института проведут ряд бесед и консультаций по вопросам желудочно-кишечных заболеваний.

В настоящее время подготавливается к печати популярная брошюра «Малыши и борьба с ней», также готовится к печати справочник санитарного уполномоченного.

Члены методического бюро взяли шефство над четырьмя жилыми домами с тем, чтобы сделать их показательными образцами, отвечающими всем требованиям санитарии и гигиены. В проведении массовых санитарно-оздоровительных мероприятий непосредственное участие должны принять работники санпросвета Крайздраводела.

В плане научно-естественной пропаганды силами профессорско-преподавательского состава мединститута намечено дать несколько лекций и статей о суверенитете и борьбе с предрассудками, о происхождении человека, а также о новейших достижениях по физиологии головного мозга и об успехах советской хирургии в годы великой Отечественной войны.

Конференция студентов

На днях в Ставропольском медицинском институте состоялась конференция, посвященная вопросам самостоятельной работы студентов.

В конференции приняли участие профессоры, доценты, представители комсомольской организации института, выпускники, студенты младших курсов. Открывший конференцию профессор И. А. Бейлин, затронул вопросы общего развития студентов, отметил большое значение литературы, музыки, живописи и других видов искусства в жизни культурного человека вообще и врача — в частности.

О роли и значении самостоятельной работы студента-медика сделал доклад профессор Б. С. Федоров, подчеркивший необходимость глубоко и всесторонне изучать классиков марксизма, систематически читать медицинские журналы, следить за научными монографиями как общего, так и специального характера.

Отличники учебы: студентка второго семестра Дудкина, студентки восьмого семестра — Лукьянова, Высоцкая и другие поделились опытом своей самостоятельной работы.

С интересом встретили студенты выступления профессоров тт. Никифорова и Целермана, которые рассказали о своих занятиях в Военно-медицинской академии.

Конференция наметила организовать при институте студенческое научное методическое общество, в котором будут разбираться лучшие работы студентов и периодически ставиться доклады о новейших достижениях советской медицины.

ПО РОДНОМУ КРАЮ



Гор. Пятигорск издавна являлся одним из красивейших городов Советского Союза. Немецкие захватчики сделали много разрушений в этом городе. После освобождения Ставрополя от немецких захватчиков в гор. Пятигорске проведены большие восстановительные работы. Сейчас город меняет свой облик и становится культурным и благоустроенным. На снимке: вид гор. Пятигорска с Горячей горы. Фото Г. Аракеляна.

Замечательная инициатива

Трудящиеся Пятигорска благоустривают родной город

ПЯТИГОРСК. Соревнуясь со ставропольцами за приращение города в чистый и красивый вид, пятигорцы с энтузиазмом включились в месячник по очистке и благоустройству своего родного города. На первый воскресенья вышло около 7 тысяч трудящихся и студентов. Был приведен в порядок цветник, вскопано 325 квадратных метров газонов и расчищены канавы, вырыты ямы для посадки деревьев.

Коллектив швейной — трикотажной фабрики и горторга привел в образцовое состояние 15 тысяч квадратных метров площади в Пушкинском

сквере. Работники артели Пятторгин и школы машинистов расчистили в Лермонтовском сквере дорожки, газоны, привели в порядок 100 кустов роз.

Большие работы проведены по очистке территории предприятий и учреждений, а также дворов общественных и частных домовладений.

Этой весной трудящиеся Пятигорска наметают посадить 9 тысяч штук деревьев и свыше 28 тысяч декоративных кустарников. Всю эту работу решено провести до 1 мая.

ВЫНОС ПЧЕЛ ИЗ ЗИМОВНИКОВ

ИСПРАВНАЯ. Колхозные пчеловоды начали выставлять ульи на зимовники. Очищаются места стоянки ульев, заготавливаются подставки, пчелки и различные пчеловодческие инструменты. Уже отремонтированы помещения для пчеловодов.

КУРСЫ МЕРЩИКОВ

СПИЩЕВКА. Здесь открылись месячные курсы колхозных мерщиков, на которых занимается 44 человека. Лекции по агротехнике, земледелию и организации севооборотов читают агрономы района. В ближайшее время в колхозах района начнется нарезка земель для введения севооборотов.

О пользовании населением, учреждениями и предприятиями края радиоприемниками

РЕШЕНИЕ ИСПОЛКОМА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЙСОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Во исполнение постановления Совета Народных Комиссаров Союза ССР от 14 марта 1945 года за № 481, Исполком Ставропольского Крайсовета депутатов трудящихся — р е ш а е т:

1. Разрешить трудящимся, учреждениям и предприятиям края пользоваться радиоприемниками.
2. Обязать начальника Краевого управления НКСвязи (т. Малахова) с 15 апреля возобновить выдачу разрешений на пользование индивидуальными радиоприемниками.
3. Ввести обязательную регистрацию населения, учреждений и предприятий радиоприемников, приобретенных в местных органах НКСвязи. Регистрацию производить в порядке, установленном постановлением СНК СССР от 29 сентября 1939 года за № 1593.
4. Ответственность за регистрацию радиоприемников возложить на Исполком Крайсовета депутатов трудящихся.
5. Возвратить в 3-месячный срок населению, учреждениям и предприятиям для индивидуального пользования радиоприемники, принятые на хранение органами Наркомсвязи:

а) возвращать в 3-месячный срок населению, учреждениям и предприятиям для индивидуального пользования радиоприемники, принятые на хранение органами Наркомсвязи;

б) выплатить денежную компенсацию по преискуранным ценам 1940 г. гражданам, приемники которых использованы по решению правительства на нужды Обороны;

в) не производить выплаты компенсации за радиоприемники, уничтоженные или принятые в негодность вследствие военных действий, при оккупации населенных пунктов, при обстрелах и бомбардировках.

Зам. Председателя Исполкома Крайсовета депутатов трудящихся Н. ПРОЦЕНКО. Секретарь Исполкома Крайсовета депутатов трудящихся В. ГОЛОВИН.

СТРОЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

оборачивать свою орбиту лишь за 365 1/4 дней. Мы сумели измерить расстояние от Земли до Солнца. Это было сделано тем же методом, каким землемер определяет расстояние до недоступного, стоящего на другом берегу широкой реки, предмета. Расстояние это оказалось равным 150 миллионным километрам. Чтобы представить себе это расстояние, заметим, что курьерский поезд, летящий со скоростью 100 километров в час, прошел бы этот путь, не делая остановки, за 172 года!

Солнце удерживает Землю своим притяжением и не позволяет ей улететь по инерции в неизведанную даль. Зная силу притяжения Солнца и расстояние до него, нетрудно вычислить его массу и размеры. Оказалось, что Солнце в 392 тысячи раз тяжелее Земли и в 1300 тысяч раз больше ее по объему.

Поверхностные слои Солнца много горячее внутренних частей наших домашних печей. Однако температура солнечной поверхности, определяемая по тысяче градусам, кажется очень низкой по сравнению с температурой в 40 миллионов градусов, которая царит в центральных областях Солнца. Энергия, излучаемая Солнцем, колоссально велика. Каждый квадратный метр его поверхности развивает мощность, равную ВолховГЭС. Энергия, перхватываемая каждой секунду Землей, составляет всего лишь одну двенадцатую долю солнечной энергии. Если бы мы обратили эту энергию в электричество, то за пользование этой пылнотой долей энергии Солнце могло бы требовать с Земли почти 12 миллиардов рублей каждую секунду.

Вокруг Солнца, подобно Земле, совершают свой путь небольшие темные тела — планеты. Эти планеты не излучают собственного света, но блестят на почве неба, освещенные солнечными лучами. Так ярко горит на темном фоне неба комета, освещенная лучом проектора.

Ближайшая к солнцу планета Мер-

курий, лишенная атмосферы, и воды, а следовательно и жизни, замыкает свой путь за 88 суток. Она в два с половиной раза ближе к Солнцу, чем Земля, но столько же раз ее поперечник меньше поперечника нашей планеты.

На расстоянии, равном 2/3 расстояния от Земли до Солнца, движется наша соседка — Венера. Это она блистает, как яркая вечерняя «звезда», на нашем вечернем небе и украшает осенью в качестве утренней «звезды» предзакатные часы наших ночей. Окруженная атмосферой, окутанная плотными облаками, преисполнена отражающими свет, Венера бывает ярче всех остальных планет нашего неба.

За Землей, на расстоянии в 1,5 раза большем, чем расстояние от Земли до Солнца, движется красноватая планета Марс — объект многочисленных фантастических романов и научных исследований. Работы астрономов подтвердили блестящую догадку великого русского ученого К. А. Тимирязева о наличии на этой планете растительности. Вопрос же о существовании других форм жизни на Марсе и по сей день служит предметом горячих споров.

Величайший Юпитер, в 1300 раз превышающий по объему нашу скромную Землю, окруженный «свитой» своих 11 Луны, плавно совершает свой путь вокруг Солнца без малого в 12 земных лет. За Юпитером следует почти столь же громадный Сатурн, считающийся до XVIII века последней планетой нашей солнечной системы. Сатурн замыкает свой путь вокруг Солнца за 29,5 земных лет.

В 1781 г. любитель астрономии музыкант В. Гершель, отдавший весь свой досуг наблюдениям над небесными светилами, сделал замечательное открытие: с помощью собственноручно изготовленного им телескопа он нашел новую, неизвестную до того времени планету — Уран. Этим открытием Гершель расширил границы солнечной системы вдвое.

К тому времени большое развитие получила небесная механика, созданная гением Ньютона. Она позволила вычис-

лить путь Урана вокруг Солнца и указать его место на небе на много лет вперед. Прекрасное совпадение предсказаний теории с наблюдениями явилось новым подтверждением правильности наших астрономических взглядов. Но торжество науки было недолговременным. К сороковым годам прошлого века отклонения Урана от предсказанного теорией пути стало очевидным. Полялись разговоры о кризисе науки, церкви кричала о бессилии человеческого разума познать «божественные» законы небес, так как по учению церкви каждая планета направляется божественным ангелом...

Для ученого материалиста расхождение движения Урана с предсказаниями теории могло означать лишь одно из двух: или неверна база теории, закон Ньютона, или не учтены какие-то другие, вполне закономерные причины, могущие искажать явление. Но закон Ньютона был много раз проверен практикой человеческой деятельности, а поэтому естественно предположить, что отклонения Урана объясняются притяжением другой, еще не обнаруженной наблюдением планеты. Французский ученый Леверье и английский студент Адамс по отклонениям Урана, путем сложнейших вычислений определили место, где должна была находиться планета. Немедленно астроном Галле в 1846 г. обнаружил эту новую планету, названную Нептуном, на предсказанном вычислениями месте. Таким образом открытие Нептуна явилось блестящей победой человеческого разума.

«Кризис» науки обратился в полный разгром идеалистических позиций, в торжество подлинной материалистической науки.

Десятилетие тому назад тот же метод обогатил наши знания открытием самой отдаленной планеты солнечной системы — Плутона. 249 земных лет требуется этой планете, чтобы описать вокруг Солнца свой замкнутый круг, так как ее расстояние от Солнца равно 40 расстоянию от Земли до Солнца. 12 мил-

лиардов километров имеет в поперечнике ее орбита, ее путь. Но как бы велик не показалось нам расстояние в 6 миллиардов километров, отдаленность самого крайнего члена нашей планетной семьи — Плутона от Солнца, все же и это громадное расстояние чрезвычайно мало по сравнению с расстоянием, хотя бы до ближайших к нам звезд. Великий последователь Коперника — Джордано Бруно, планетный трибун новых идей, которых не смог уничтожить костер инквизиции, спаливший в 1600 году его тело, высказал твердое убеждение, что звезды — такие же солнца, как и наше. Ньютон подсчитал, что Солнце могло бы показаться нам звездой, даже самой яркой звездой, если бы оно было удалено от нас в 100,000 раз больше, чем оно в действительности удалено.

Если уменьшить орбиту Земли (т. е. путь, описываемый Землей вокруг Солнца) и изобразить ее топографической точкой, то в этом масштабе Солнце изобразится невидимой глазу пылинкой, а Земля — мельчайшей, невидимой даже под микроскопом, частичкой. Расстояние до планеты Плутона составит тогда всего лишь 6 миллиметров. Расстояние до ближайшей нам звезды в этом же масштабе окажется равным 40 метрам, а наш Млечный путь, или галактика, чечевичкообразное скопление миллиардов звезд, в котором наше Солнце является рядовым членом, изображается плоской чечевицей, поперечник которой составит тысячу километров.

Как же были определены грандиозные расстояния, отделяющие нас от звезд? Астрономы умеют измерять очень малые углы. Для них не редкость измерять угол в одну сотую долей секунды, угол, под которым с расстояния полутра километров видна толщина человеческого волоса. Но параллельно далеким звездам в несколько сот раз меньше этой величины, а потому они не поддаются непосредственному наблюдению. Известно, что звезды имеют различную яркость, или, как говорят астрономы, бывают различной

величины. Причины этого различия две: во-первых, звезды на самом деле сияют с различной силой, а во-вторых, звезды находятся от нас на различных расстояниях. Из законов оптики известно, что одна и та же звезда при удалении расстояния, отделяющего от нас и два раза будет казаться нам слабее в четыре раза. Отсюда ясно, что если бы мы знали абсолютные величины звезд, то по их кажущейся величине могли бы судить о расстоянии до них. Детальные исследования характера света звезд, особенно тех, которые периодически меняют свою яркость, позволили астрономам установить зависимость между абсолютными величинами звезд и ее абсолютной величиной. Знание же абсолютной величины звезды давало ключ к определению расстояния до нее. Советская астрономия выискала не одну славную звезду в изучение этого важного вопроса науки.

Все звезды Млечного пути, все эти так называемые неподвижные звезды, находятся в быстром, непрерывном движении. Огромные расстояния, отделяющие нас от звезд, делают эти движения незаметными на протяжении короткого времени. Так, наши предки, жившие 50 тысячелетий тому назад, видели ковш Большой Медведицы с распрямленной ручкой и сильно изогнутым назад перекладом. Через 50 тысяч лет ручка ковшовая изогнется под прямым углом, а четырехугольный ковш будет напоминать собой открытый совок для углей. Все звезды Млечного пути совершают по своим вращательным движениям. Наше Солнце не составляет исключения, оно несет со скоростью 300 километров в секунду, завершая свой космический путь в 1/4 миллиарда лет.

Весь этот бесконечный мир подчиняется всеобщим физическим законам и находится в беспрерывном присутствии материи, движения и изменения.

А. В. МОРОЗОВ, зав. кафедрой физики Ставропольского педагогического института.

Ответственный редактор О. А. ЗДОРОВЕНКО.