Данное издание оцифровано в Воронежской областной универсальной научной библиотеке им. И.С. Никитина

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00
Суббота, воскресенье 12.00-20.00
Пятница -выходной

http://vrnlib.ru
http://vk.com/vounb
e-mail: vounb@mail.ru
+7 (473) 255-05-91

ВЫДАЮЩИЙСЯ КОСМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ЗАВЕРШЕН

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

СССР

Коммуна

Орган Воронежского обкома КПСС и областного Совета депутатов трудящихся

№ 226 (15065) Год издания 54-й 25 СЕНТЯБРЯ 1970 г., ПЯТНИЦА Цена 2 коп.

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ АППАРАТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ЛУНА-16» СОВЕРШИЛ МЯГКУЮ ПОСАДКУ В РАСЧЕТНОМ РАЙОНЕ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Вчера, 24 сентября 1970 года, в 8 часов 26 минут по московскому времени возвращаемый аппарат автоматической станции «Луна-16» совершил мягкую посадку в расчетном районе Советского Союза в 80 километрах юго-восточнее города Джезказгана Казахской ССР.

Возвращаемый аппарат, в котором находится герметизированный контейнер с образцами лунного грунта, наблюдался средствами поисково-кольцевания с вертолета после приземления аппарат взят на борт вертолета для последующей доставки его в Москву.

Контейнер с лунной породой будет передан в Академию наук СССР для анализа и изучения. Результаты исследований будут опубликованы.

Впервые в истории освоения космического пространства лунный грунт доставлен на Землю с помощью автоматического аппарата.

Ученым, конструкторам, инженерам, техникам, рабочим, всем коллективам и организациям, принимавшим участие в создании автоматической станции «Луна-16» и осуществлении программы ее полета

Дорогие товарищи!

Наша наука, советская наука и техника добились нового выдающегося успеха в исследовании и освоении космического пространства.

Вплотную 12 сентября 1970 г. автоматическая станция «Луна-16» осуществила в полете ряд сложнейших маневров и совершила мягкую посадку в заранее выбранном районе Луны, взяла образцы лунного грунта, затем покинула ее поверхность, стартовала с этой станции, достигла их на Земле в заранее выбранном районе Советского Союза.

Это принципиально новый шаг в освоении космического пространства, новая задача полета автоматического аппарата из другого небесного тела, взятия образцов грунта и их доставка для исследования на Землю.

Задача огромная и освоение космического пространства постоянно усложняется и требует поиска технически и экономически рациональных средств создания новой техники для этого космической техники. Осуществление программы полета станции «Луна-16» еще раз подтверждает большие возможности в широком использовании применении автоматических аппаратов для исследования космического пространства и покучения научной информации с поверхности Луны и планет солнечной системы.

Новые достижения советской науки и техники в создании автоматических космических станций стали новым свидетельством плодотворному труду нашего рабочего класса, советской научно-технической интеллигенции, всего советского народа, что его одержана в ленинской юбилейной год, в период подготовки к XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР горячо поздравляют ученых и конструкторов, инженеров, техников и рабочих, всех коллективы и организации, принимавшие участие в создании и осуществлении полета автоматической станции «Луна-16».

Слава советскому народу — народу-герою, народу-созидателю!

За здравствует Коммунистическая партия Советского Союза — организатор и организатор всех наших побед на благо великой Родины, во имя торжества коммунизма!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР

ЦЕНТРАЛЬНОМУ КОМИТЕТУ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ПРЕЗИДИУМУ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР СОВЕТУ МИНИСТРОВ СССР

Мы, ученые, конструкторы, инженеры, техники и рабочие, принимавшие участие в создании, запуске и осуществлении полета автоматической станции «Луна-16», выражаем Центральному Комитету КПСС, Президиуму Верховного Совета СССР, Совету Министров СССР, что впервые в мировой космонавтике успешно решена принципиально новая задача полета автоматического аппарата на другое небесное тело, взятия образцов лунного грунта и доставки его на Землю. Тем самым открывается широкие перспективы на пути дальнейших исследований Луны и планет солнечной системы автоматическими аппаратами.

Впервые применяемый на практической посадке на Луну автоматической станции с возвращаемой космической ракетой позволяет решать задачи систематического изучения различных районов небесных тел надежными и экономически выгодными способами.

В ходе полета автоматической станции «Луна-16» получены уникальные опытные данные о работоспособности новой конструкции, ее высокой надежности и конструктивном совершенстве, что открывает новые возможности в конструировании и создании совершенных образцов космической техники будущего.

Мы горячо благодарим родную Коммунистическую партию, Советское правительство и весь наш народ за внимание и поддержку в нашем труде, за высокое доверие, оказанное нам в выполнении этой трудной и ответственной задачи.

Это достижение советской науки и техники, мы, создатели автоматической станции «Луна-16», посвящаем знаменательному событию в жизни нашего народа — предстоящему XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза. На подготовке, что полет автоматической станции «Луна-16» совпал со столетием со дня рождения В. И. Ленина, организатора Коммунистической партии и основателя первого в мире государства рабочих и крестьян.

Завершен Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР, и весь советский народ, что преумножили великие дела и осуществление новых задач по дальнейшему освоению космоса на благо нашей великой Родины, в интересах всего человечества.

«ЛУНА-16» — НА ЗЕМЛЕ!

Утром 24 сентября возвращаемый аппарат автоматической станции «Луна-16» совершил посадку в расчетном районе Советского Союза. Впервые в истории космонавтики прекращен лунный грунт доставлен на Землю автоматическим аппаратом. Безпилотный рейс Земля — Луна — Земля блестяще завершен.

Вот несколько высказываний ученых, инженеров, техников в УССР.

Х. Байгужаулов, член-корреспондент Академии наук Узбекской ССР:

— Пробы лунной породы автоматической станцией «Луна-16» сняты на фоне гранитно-базальтовых толщ. Бурение инструмента в лунный грунт достигло 35 см. И если в 300 миллиардах, пробленном электроном бурении прибыть гигантскую диагональ, проделанную автоматической станцией «Луна-16», то можно сказать, что это — самый глубокий и необычный колодец в лунном пространстве «Луна».

Нельзя не восхищаться редкостным умением ученых и инженеров. Сколько конструктивных инструментов, его приводы, автоматический отбор проб, измерение плотности с образцами лунной породы. Все это работы высокого уровня.

Мы с большим интересом будем изучать исследовательские данные, которые получит станция, может оказаться уникальным. Только непосредственно лабораторное исследование таких небесных тел может с исчерпывающей полнотой дать ответ на вопросы, связанные с их строением и происхождением. Мы ждем с нетерпением, что принесет. Они нужны нам, ученым.

Ю. Рубинштейн, доктор технических наук:

— Успешное завершение полета автоматической станции «Луна-16» является новым доказательством высокой науки и техники нашего советского государства. Мы, советские ученые и инженеры, с большим интересом ждем встречи с Землею небесного тела. Прошло, что работы наших полетов можно предсказать без риска для человека, в основном оранжереи-станции. Это наиболее ценность. Мы ждем с нетерпением.

Конструкторы, ученые, все в нас ждут, несмотря новых исследований.

В. Шинельный, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда:

— Полет «Луны-16» автоматической лаборатории в лунном пространстве, в лунных сферах пространства, что в мировой уровень развития науки и техники.

Нельзя в этом крупнейшем событии не сказать еще в этом, что, отразились последние успехи контрольно-измерительных приборов и технологии управления в нашем советской технике.

Успешный полет «Луны-16» есть подтверждение огромных перспектив развития «Луны». Лаборатория автоматическая конструкция. Такие аппараты обеспечивают постоянно выполнять очень сложные задачи.

От всего сердца поздравляю ученых, инженеров, конструкторов, создателей прекрасной техники, самой технике и всех тех, кто обеспечивает полетом ближайшего к Земле небесного тела. Пусть ученые, инженеры, техники, рабочие можно предсказать без риска для человека, в основном оранжереи-станции. Это наиболее ценность. Мы ждем с нетерпением.

Конструкторы, ученые, все в нас ждут, несмотря новых исследований.

Б. Шинельный, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда:

— Полет «Луны-16» автоматической лаборатории в лунном пространстве, в лунных сферах пространства, что в мировой уровень развития науки и техники.

Нельзя в этом крупнейшем событии не сказать еще в этом, что, отразились последние успехи контрольно-измерительных приборов и технологии управления в нашем советской технике.

Успешный полет «Луны-16» есть подтверждение огромных перспектив развития «Луны». Лаборатория автоматическая конструкция. Такие аппараты обеспечивают постоянно выполнять очень сложные задачи.

От всего сердца поздравляю ученых, инженеров, конструкторов, создателей прекрасной техники, самой технике и всех тех, кто обеспечивает полетом ближайшего к Земле небесного тела. Пусть ученые, инженеры, техники, рабочие можно предсказать без риска для человека, в основном оранжереи-станции. Это наиболее ценность. Мы ждем с нетерпением.

Конструкторы, ученые, все в нас ждут, несмотря новых исследований.

Н. Тамайкин, кандидат технических наук:

— Создание ученого и инженерами нашей страны автоматической станции «Луна-16» — новый шаг в развитии космической науки. Земля—Луна—Земля и до сих пор, как обе стороны, не изучена. Колосальные запасы этого неисследованного пространства до сих пор сохранились. Но сколько лунных тайн, сколько загадок. Сегодня, вероятно, ученые будут возможность получить сведения, которые не дошли еще, которыми до сих пор не хватает. Можно получить сведения, которые не можем, не получили при помощи сложных приборов, которые не можем, не получили при помощи сложных приборов.

Мы ждем с нетерпением, что принесет. Они нужны нам, ученым.

А. Ивановский, доцент ВГУ, кандидат технических наук:

— Полет «Луны-16», доказывая сложнейшие достижения советской науки, отразит на всем ходе развития и изучения Луны. Мы ждем с нетерпением, что принесет. Они нужны нам, ученым.

А. Ивановский, доцент ВГУ, кандидат технических наук:

— Полет «Луны-16», доказывая сложнейшие достижения советской науки, отразит на всем ходе развития и изучения Луны. Мы ждем с нетерпением, что принесет. Они нужны нам, ученым.

ОТКРЫВАЮТСЯ НЕБЫВАЛЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

БЛИЖАЙШЕЕ к нам небесное тело — Луна — представляет большие загадки. Это — ближайший к Земле, ее спутник, ее спутник Луны, Земли и вообще всей солнечной системы. Не могут не вызывать интереса существующие очень редкие лунные породы, которые нельзя было проверить в земных условиях. Поэтому исследование Луны, ее состава, строения, происхождения, возможности использования ее в дальнейшем — все это — самый глубокий интерес ученых, инженеров, техников, рабочих.

Сложнейшие задачи были успешно решены в этом эксперименте. Сложнейшие инструменты, его привод, автоматический отбор проб, измерение плотности с образцами лунной породы. Все это работы высокого уровня.

Мы ждем с нетерпением, что принесет. Они нужны нам, ученым

СОБРАЛИСЬ ПОБЕСЕДОВАТЬ...

Из опыта идеологической работы Коминтерновского райкома партии

НАЧАЛО ВСЕХ НАЧАЛ

«Дорогие товарищи! Подходит к концу последний год нынешней пятилетки. Мы подвели итоги своей работы, вместе подумать, как наш лучше встретить XXIV съезд Коммунистической партии Советского Союза.

Мы идем вас в парк Дворца культуры завода имени Коминтерна и на агитплощадки.

Секретарь коминтерновского райкома КПСС».

Вчера это объявление мы читали на огромных щитах, установленных у здания районного комитета партии и в других людных местах. Сегодня о предстоящей встрече говорили в перекурах, обсуждали в проходной завода «Электроприбор».

Так бывает всегда, когда коммунисты, как сказал первый секретарь районного комитета партии Александр Сергеевич Синицын, хотят собраться на свое «вече», чтобы сообща подумать над решением какой-то важной проблемы, вместе порадоваться тем, где произошли свои победы и горячие ручьи...

«Тогда стрелок запел песню, — так фраза обрастала с особой силой прочувства на очередной пожуре районного комитета партии, когда намечались меры по улучшению постановки партийно-политической информации. Об этом, видимо, думали коммунисты, когда для этот вопрос в первичных партийных организациях.

Ростущий интерес к точной и оперативной информации — явление для нашего дней типичное и знаменательное, ибо, говоря словами знаменитой ленинской формулы, государство только социалистическое тогда насыта все знают, обо всем могут судить и идут к ним с предложениями.

«Опять вспомнили, вероятно помогает около 150 тысяч экземпляров газет и журналов, выпускаемых ежедневно, тысячи телевизоров и радиоприемников. 259 докладчиков, 896 политинформаторов и 2213 агитаторов, 1 500 лекторов и 1 500 лекторов и на агитплощадках, 8 многотиражных газет, 7 радиоцентров радиовещания, не считая других источников информации.

«Опять же», в прямом смысле, разумеется, невозможно лучшие подсчитать, что человек за неделю получает в среднем не менее 50 часов одних только политических агитаций). Основная цель, выражаемая в ленинской мысли, — идти на все соотношение, знать, чтобы на основе полученной информации выработать свое отношение к каждому событию и быть или фанту, представляющих общественный интерес.

Почему людям приходится сосуществовать в соединяющейся с ними, чтобы сообщать оценивать каждую действительность не так уж просто. Это хорошо понимают в Коминтерновском районном комитете партии, в первичных партийных организациях райкома, когда давали персонту личного состава лекторов и политинформаторов, когда определялись «поводы для агитации» и «поводы для агитации» в первичных формах.

Когда-то в районе работало 400 агитаторов, большинство из которых имели среднее образование, а то и начальное. Лучшим начинающий состав агитаторов, вдохновленных поиски на создание института политинформаторов, в первичных парторганизациях, теперь около 800 агитаторов, в большинстве имеющих высшее и незаконченное высшее образование, агитаторы-ведущие опыт производственной работы.

— Когда был решен этот вопрос, — рассказывает второй секретарь районного комитета партии Евгений Леонидович Черников, — мы всем вместе, в ходе обсуждения, как выбрать наиболее эффективную работу за второй половиной, какие надо найти новые формы работы с людьми, особенно по месту жительства.

НА ПЛОЩАДКЕ ЖИЛОЙ ЗОНЫ

Когда Вадима Владимировича Кравченко или просто Вадима, как звали своего молодого парня и сначала «Электроприбор», прочли в полном объеме, что делал секретарь парткома по идеологии, один из присутствующих, вида его внешнительности сказал:

— Да так не бойся, Помоним, Тавиов, найди начало своей работы. А его надо искать в земле нашего Отечественного Сокола, Вадим Владимирович не сразу понял имена старого комсомольца. Он хорошо знал, что на заводе есть социальная должность — заместитель директора завода, которому, как говорят, по чину полагается быть в курсе всех дел, в курсе всех бытовых конфликтов. Почтен ясно он?

Но сколько времени уходит дальше в глубже. Сколько часов человек находится на производстве? Где он проводит остальное время? Вот вопросы, которые не прощают, которые, и заставляя Кравченко вскоре подумать о месте, где ему предстоит социальной работы.

Если подумать по-настоящему, материально бытовой работы по месту жительства электросчетчиков представляется бесконечным, бесконечным, интенсивным занятием. В совсем В. В. Кравченко сразу пожаловался на трудности. В первой зоне занимается комсорг Василий Иванович Лемерз, секретарь ВЛКСМ. Кроме него, в ней — 6 площадках, он прямым пришел в партийный комитет завода и сказал:

— Вадим Владимирович! Я не нашел дома. Помогите только материалами. Отношения мы уже ин...

Вадим Владимирович с любовью и уважением рассказывал о внимании Приокской Давыдовой Кировской, воспитательной детского сада Нины Ивановны Чернуховой, слесарь-сантехник Иван Иванович Ивашов, мастера Михаил Ивановичем Ивановым, пенсионерке Серафиме Тихоновне Черновой и многих других своих помощниках, без участия которых не обходится ни одна встреча на агитплощадке.

Опирались на широкий актив, они проводят традиционные праздники двора, проводят вечера для кадры, вечера отдыха, смотрят за порядком во дворе.

— Если бы не они, — совершенно откровенно признался Кравченко, — мы бы не обеспечили работу двора «Электроприбор» Геннадий Семенович Арменко — не управились бы в одном лице.

Да, если бы не эти энтузиасты, то не известно, как бы поладили дела воспитания подрастающего поколения. Совета дружества тружеников Людмила Ивановна Ивановна, дворник Ирина Ивановна Ивашова, дворник дома, дворник 100-летнего по лет рождения Тамара Ивановна Ленина, мастер дом Любовь Ивановна Шкурко и 1 400 других.

— Первая означает, сколько человек участвовало в субботниках, — поясняла она, — а вторая — на сколько прибрали.

В этом цифре еще одна немаловажная деталь. На 13 тысяч квадратных метров жилой зоны, в которой живут субботники, 47 тысяч приходится на долю рукотворной и естественной зелени. Поэтому, кроме ухода в этот знаменитый день всех, как говорится, от мала до велика.

«ЧЕЙ ПАПА ЛУЧШЕ?»

Весь этот рабочий спор начался с того, что будущий комсорг Василий Иванович Лемерз и что были мочи закричал:

— Про кого вам в газете напишем!

— Ну и что? — безразличным тоном спросил его друг Гоша, — ведь ничего не сделал.

— Как что? Лучший хокеист завода. Пятилетку выполнил. Да, вот, пожалуйста, вам пример.

— А про кого вчера по радио? Соскакивает, — сказал Гоша, — ведь ничего не сделал. — А в эфиру кого попало не пускают. Сам знаешь.

Ребята притихли.

Смутительный, с болезненным серым глазами, Валерий, что-то, видимо, вспоминая, вдруг сказал, не сводя глаза с подчеркнутой горделиво сказал:

— А меня вчера, — и, не дожидаясь, вера вибрал в ведущий контроль. И обернувшись к Гоше, добавил:

— Туда тоже кого попало не выбирают.

Не знаю, сколько бы длился этот горячий рабочий спор на любопытную тему «чей папа лучше», если бы до двора не вошел человек средних росто в мощном коротком пальто и не спросил:

— Где тут Кравченко? Вадим Федорович Шаньер?

Комсорг Василий Иванович Лемерз — решил уточнить возбужденный Костя.

— Ребята, перезвонудись.

— Вы ошибаетесь, — с сожалением вздохнул Гоша, — этот человек живет на улице Уриицкого, в доме № 129. Только вот номер квартиры я забыл...

Чувствуя большое подозрение своего друга, Костя сказал:

— Если не улицу Уриицкого. Так вам сказал, его весь наш район знает. А впрочем, давайте мы вас проведем...

Вчера вот Город Социалистического Труда Виктор Федорович Шаньер, знатный человек на заводе Иван Маркович Ивашов, знатный человек на заводе Михаил Иванович Батьев или кто не другой — они на своем месте в чистых передовых сердцах этих мальчиков, которые, как подсказывает им, вырастут в людей.

Сегодня ребята, как герои, в которых ряем берет начало и определяет свое направление. Эту умную фразу обронила мне на прощание заместитель председателя районного комитета партии, когда обсуждали вопрос «Комсомолец и дело».

Чем вызвала большой партийный разговор об отношений любителя комсомольцев? В 1969 году в доходном комнату пятилетки было доставлено 1364 человека. В 1970 им уже 1500 человек. Вопрос — как сделать, чтобы чувствовались случаи других производственный молодежи.

— Сама — по первичным кнопке, где заказывается основы воспитания ребенка. Человек в ней готовится к роду, чтобы с пользою нести в обществе активным членом. О том, как надо руководить семейным воспитанием, рассказывают ответственность партийных организаций за судьбу подрастающего поколения, докладчик секретарь парткома КПСС В. Е. Черников показал на яркие и убедительные примеров работы партийных организаций заводов тяжелых механических прессов, «Электроприбора», домоуплотнения дворов и других.

Во многих днях завода тяжелых механических прессов редко бывают свободные собрания, чтобы на них не говорили о воспитании детей, о честной семье, о воспитании в школе, где учатся дети работы в малых зонах. По инициативе коммунистов завода в микрорайоне подготовлено 10 тысяч квадратных метров клуб «Маяк», где в услугах ребят 10 различных кружков. Часто ребята приходят туда учатся лыжным работе! И всегда с благодарностью вспоминают имена. Именно на заводе коммунистов Коминтерновского комитета партии, уже сделано. Открыто 6 детских клубов «Маяк», «Ровесник», «Радуга», «Ветерок», «Орешек», работает станция юных натуралистов. Теперь каждый коммунист, каждый трудящийся, каждый детьми и с теми, кто их воспитывает.

Рабочий класс, участвуя в этом деле под постоянным контролем выгодно воспитания подрастающего поколения, формирует в нем коммунистическое мировоззрение и высокие моральные качества. К такому выводу пришли коммунисты Коминтерновского района, когда 22 пленум обкома КПСС приняется 23 августа 1969 года. Вот почему в Коминтерновском районе в ходе обсуждения вопросов воспитания, выполняемых, выбыл и трудовых традиций рабочего класса.

То же самое имело в виду бюро райкома партии, когда обсуждали вопросы трудового воспитания учащихся школы № 25 по формированию коммунистического мировоззрения учащихся.

12 марта 1970 года бюро констатирует, что в школе и подростковых клубах по месту жительства имеются еще есть случаи преступлений и правонарушений. Не всегда проводится в школах и клубах воспитательная политическая оценка воспитательной работе в школах. Не в. Е. Черников, — и, — и, — и

КНИГА О ГЕРОЯХ СОЛНЦА

В книге для памяти жертв фашизма или восстановлены встречаться с бывшими пленными гитлеровцев по отрядам легендарного Сабуро Кикуноскуро Кикуноскуро и активным участником Сопротивления, ныне почетным гражданином Ленинграда — Сергеем Ивановичем Ивановым. Сергей Иванович — ученик Ленинградского Суворовского училища, в 1941 г. — лейтенант Красной армии, командир взвода, в плену с 1942 г. Вместе с Кикуноскуро, горнорабочим Кикуноскуро Кикуноскуро, Сергей Иванович бежал из лагерей, основал на Кикуноскуро Кикуноскуро партизанский отряд «Смерть смерть», сражался в рядах Сопротивления. Сергей Иванович Иванов — ученик Ленинградского

ВЫДАЮЩИЕСЯ ДОСТИЖЕНИЯ АВТОМАТИКИ

Недостаток сигнала «Вперед» состоит в том, что в случае отсутствия сигнала «Вперед» он основан на отсутствии сигнала «Назад». Если поезд не получит ни сигнала «Вперед», ни «Назад», то он будет вынужден остановиться.

Совершенно очевидно, что решая все исследования физических сигналов и. Ну, к. ре-рельсы, нужно и сигнала, дающего ток, поезда.

В Ленинграде для поезда отвод, сделанный для автоматизации приборов и для организации автоматической сигнализации, дает возможность использовать тех сигналов, которые существуют.

Учитывая большие значения подвижности поезда с 2 Дуле для начала и тормоза, целесообразно было бы иметь такие параметры сигнала, которые позволяли бы, которые позволяли бы использование в месте использования подачи информации.

Анализ предоставляет средств и получения, и использования. Использование средств, которые получены и основные. Или и сигнализация, которые были бы укрупнено поезда. Или и сигнала.

Это предварительные требования, которые должны быть сделаны с помощью автоматики. Или и сигнала.

— дальнейшее всестороннее системное исследование и основание автоматики. Или и сигнала. Это средства, которые позволяют использовать полученные результаты и в народнохозяйственных.

В научном сотрудничестве с Ленинградом. Или и сигнала. Это небольшая система в целой стране по-будет сейчас создать автоматики. Или и сигнала.

— Выполнение исследований в этих исследованиях. Или и сигнала. Это — Ленинградский институт. Или и сигнала. Ленинградский институт автоматических средств станции «Угол», «Вперед», «Назад» и запрещающий «Рельсовая», «Сигнал», «Вперед», «Назад», «Маршрут» предусмотрено. Или и сигнала. Ленинградский институт автоматических средств.

— Ленинградский институт, который мы, конечно, не можем не назвать. Или и сигнала. Ленинградский институт автоматических средств. Или и сигнала. Ленинградский институт автоматических средств. Или и сигнала. Ленинградский институт автоматических средств