

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ДЕВЯТНАДЦАТАЯ ГОДОВЩИНА ВЕЛИКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ В СССР!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За Кесуры

Орган парткома ВКП(б), комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции Томского индустриального института имени Сергея Мироновича Кирова.

№ 34 (145) Год издания VI. 7 ноября 1936 г.

Да здравствует великое непобедимое знамя Маркса—Энгельса—Ленина!
Да здравствует ленинизм!

„Мы стоим за мир и отстаиваем дело мира. Но мы не боимся угроз и готовы ответить ударом на удар поджигателей войны“. (Сталин)



ВЕЛИКАЯ ГОДОВЩИНА

Девятнадцать лет прошло с тех пор как трудящиеся России под руководством большевистской партии свергли гнет помещиков и капиталистов, вырвались из пламени мировой войны, из моря огромных страданий, мучений, которые они претерпели.

Великая пролетарская революция расколола мир на две противоположные системы—систему социализма и систему капитализма. Все эти девятнадцать лет были годами ожесточенной борьбы между этими двумя системами.

Каждый год этой борьбы был годом новых все более грандиозных побед рабочего класса и трудящихся нашей страны, под руководством большевистской партии, под мудрым гениальным руководством Ленина-Сталина, каждый год был годом новых побед социализма над капитализмом.

Прошел минимальный исторический срок, и от старого жалкого наследия экономики царской России не осталось и следа.

Всего десяток лет понадобилось рабочему классу для того, чтобы не только залечить тяжелые раны, нанесенные войной и разрухой, но и подготовить развернутое наступление социализма по всему фронту.

За годы первой и второй пятилеток создана мощная социалистическая промышленность с передовой техникой, крупное социалистическое хозяйство. Социализм в нашей стране победил окончательно и бесповоротно, как в городе, так и в деревне. В Сталинской конституции победившего социализма записаны величайшие завоевания пролетарской революции.

„Наша революция является единственной, которая не только разбила оковы капитализма и дала народу свободу, но успела еще дать народу материальные условия для зажиточной жизни. В этом сила и непобедимость нашей революции“ (Сталин).

Величайшие завоевания нашей революции, записанные в Конституции: право на труд, отдых, на материальное обеспечение в старости, равноправие женщин и мужчин, равноправие наций, гарантированное свободы—слова, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций—являются программой борьбы для всех трудящихся и эксплуатируемых масс капиталистического мира.

Эти исторические победы партии одержала в ожесточенной борьбе с классовыми врагами, их агентурой внутри партии, в ожесточенной борьбе с контрреволюционным троцкизмом, с этим

презренным фашистским отребьем, идущим на самые гнусные преступления против партии и народа.

Сейчас над миром сгустились вновь тучи нависшей военной опасности. Фашизм это террористическая политика помещиков и капиталистов—против рабочих и крестьян, фашизм—это захватническая война. Грабительский раздел Японии и Китая, захват Абиссинии, военно-фашистский мятеж в Испании, бешеная подготовка войны, вот что несет фашизм: Фашизм несет голод, нищету, разорение трудящихся.

В стране социализма имеется замечательный расцвет науки и культуры. В стране фашизма—уничтожение культуры, науки, проповедь расовой теории.

В стране социализма человек, люди, кадры пользуются величайшей сталинской заботой и вниманием.

В фашистских странах трудящиеся жлет голод, безработица, концентрационные лагеря, тюрьмы.

С каждым днем крепнет единый фронт борьбы против войны и фашизма. Борьба испанского народа против фашизма есть общее дело всего прогрессивного человечества. Окружим сочувствием, окажем помощь испанскому народу!

Научные работники, студенты, рабочие и служащие нашего института! сплотимся еще теснее вокруг нашей партии и ее ленинского ЦК, во главе с гениальным вождем тов. Сталиным; поднимем выше революционную бдительность, по-большевистски будем выполнять директивы партии и правительства о подготовке лучших инженеров в мире, достойных возглавить стхановское движение на наших социалистических предприятиях, будем укреплять обороноспособность нашей социалистической родины.

Да здравствует Девятнадцатая годовщина Великой пролетарской революции!

Да здравствует великое непобедимое знамя Маркса-Энгельса—Ленина. Да здравствует ленинизм!

Да здравствует Всесоюзная коммунистическая партия большевиков—вождь и организатор победоносного строительства социализма!



„... только определенный класс, именно городские и вообще фабрично-заводские, промышленные рабочие, в состоянии руководить всей массой трудящихся и эксплуатируемых в борьбе за свержение ига капитала, в ходе самого свержения, в борьбе за удержание и укрепление победы, в деле созидания нового, социалистического, общественного строя, во всей борьбе за полное уничтожение классов“.

(Ленин. т. XXIV, стр. 336)

„Наша революция является единственной, которая не только разбила оковы капитализма и дала народу свободу, но успела еще дать народу материальные условия для зажиточной жизни. В этом сила и непобедимость нашей революции“.

„Жить стало лучше, товарищи. Жить стало веселее“.

(Сталин. Речь на совещании стхановцев).

106 ПРИВЕТ РАБОТНИКАМ НАУКИ И ТЕХНИКИ ВЫПОЛНЯЮЩИМ СВОЙ ДОЛГ

РАСТУТ КАДРЫ СОВЕТСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ

Стране социализма нужны огромные кадры высококвалифицированных работников во всех областях хозяйственной, общественной и культурной работы. Для подготовки этих кадров создана широкая сеть техникумов, вузов и втузов, двери которых открыты для всех граждан Советской страны. Всмотритесь, вчитайтесь в приведенные ниже цифры, и вы увидите, как далеко мы шагнули в подготовке квалифицированных кадров от того, что было при самодержавном строе:

Число учащихся (в тысячах человек)

	1915 г.	1928 г.	1932 г.	1935 г.	1936 г.
В вузах и втузах	125	160	394	510	529
В комвузах и в высших сельскохозяйственных коммунистических школах	—	8,4	30,5	44	49
В техникумах	48	254	754	740	844
На рабфаках	—	49	320	276	296
В аспирантуре вузов	—	1,0	6,4	7,6	9,8

В упорной борьбе за овладение высотами социалистической науки, техники, искусства из самых недр народных быстро вырастает наша, плоть от плоти, кровь от крови советская интеллигенция.

ПОПОЛНЯЕМ РЯДЫ КОМАНДИРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В 1936 г. из стен Томского индустриального института выходит в социалистическую промышленность нашей страны крупный отряд командиров—458 инженеров.

Если сопоставить эту цифру с выпусками инженеров бывшего Томского технологического института, составившими 1004 выпускника за двадцать лет (1900—1920) его существования, будет ясно, насколько выросла наша школа. Этот рост является не только количественным: наш институт готовит и выпускает инженеров по таким специальностям, которых не было в системе бывшего Технологического института.

Так, в текущем семестре впервые осуществлен выпуск инженеров дефицитной сварочной специальности, что является крупным достижением нашего втуза. Подготовка инженеров сварочной специальности в Томском индустриальном институте происходила параллельно с организацией сварочной лаборатории, которая к настоящему моменту является одной из хороших лабораторий нашего института.

Этим достижением мы в значительной мере обязаны энергии и инициативе заведывающего кафедрой сварки, Н. А. Балакина. Особо должна быть отмечена также дружная работа 461 группы, которая является первой группой сварочной специальности, окончившей наш институт: эта группа, пролагавшая пути для идущих за ними товарищей, естественно, испытывала в своей работе больше трудности, чем какая либо другая. Эти трудности были успешно преодолены, как показала закончившаяся недавно защита дипломных проектов студентами этой группы: Т. т. Куницын, Петров и Чайко защитили свои проекты отлично, остальные 10 студентов удовлетворительно.

Для характеристики отличников сварочной специальности можно отметить работу т. Куницына. Т. Куницын работал сварщиком до поступления в Томский Индустриальный институт; учеба вооружила его теоретическими знаниями и, еще будучи студентом, он дважды вызывался на аварийные работы в Кузнецкий завод имени т. Сталина, где успешно справлялся с порученным ему делом. Дипломный проект т. Куницына выполнил отлично, разработав оригинальную конструкцию сварочной фермы.

Прокладывая в настоящее время защита дипломных проектов студентами специальности сельскохозяйственного машиностроения также показывает интересные результаты; из пяти дипломантов, прошедших защиту, двое (Тарасов и Андреев) получили отличные оценки. В проекте секционного плуга тов. т. Тарасовым разработана и оригинально разрешена актуальная тема, стоящая в связи с полным использованием работы трактора Челябинского тракторного завода. В проекте т. Андреева впервые нашел разрешение другой актуальный вопрос о полном использовании мощности трактора в связи с работой сеного прессы.

Приведенные примеры показывают, что при правильном выборе тематики, при инициативной творческой работе дипломанта, при четко организованном руководстве проектированием мы можем получить высококачественные проекты, разрабатывающие актуальные темы, отвечающие запросам социалистического строительства.

Приведенные примеры должны служить для нас образцами, по которым нужно равняться в организации и проведении дипломного проектирования, в преодолении узких мест.

Высокое качество выполняемых в Томском Индустриальном институте дипломных проектов, этого ответственного, завершающего этапа в подготовке специалиста, должно стать нашим обязательством VIII съезду советов СССР.

Халфин.

ЦЕЛЬ ДОСТИГНУТА

В период 20-23-го октября с. г. студенты группы 411 механического факультета получили звание инженеров-механиков.

Советская власть, коммунистическая партия и ее гениальный вождь тов. Сталин обеспечили возможность того, что мы рабочие с производства, колхозники социалистических полей получили образование, стали советскими инженерами.

Этап обучения во ВТУЗ'е вместе с техническим ростом воспитал в нас большевистское чувство ответственности перед советской родиной, за свою будущую работу по социалистическому строительству и укреплению обороноспособности страны.

Наступление XIX-й годовщины октября увеличивает нашу радость и хочется сказать, что дело Ленина-Сталина мы будем претворять в жизнь и, если будет нужно, мы с радостью отдадим чаши жизни, за нашу великую родину.

Группа № 411 приносит благодарность зав. кафедрой, двигатели внутреннего сгорания тов. Голашевскому С. В. за его плодотворные труды в деле воспитания советских специалистов.

Студенты гр. 411 ММФ.

ОПРАВДАЮ ВЫСОКОЕ ЗВАНИЕ

С чувством глубокого удовлетворения я отмечаю то, что сдержал слово, данное общественности Ин-та—защитить диплом только на „отлично“.



Неуспокаиваясь на достигнутом, я еще с большей энергией буду овладевать высотами науки и техники.

Сейчас цолучив звание инженера механика—технолога по сварке, я приложу все свои старания и знания для

плодотворной работы на производстве, чтобы оправдать высокое звание советского специалиста, питомца Томского индустриального института имени С. М. КИРОВА.

КУНИЦИН



Слева направо:
Белорусов, Шубин,
Сеничкина, Баженов

РОДИ

В дыму, огне октября
В кипении революции
Отечество воздвигну
Как символ братства

Там, где ураганом
В садах зеленых бл
Под ласковые солн
В луга идут колок

Пылает сталь, по ст
И вся страна в невис
Ну, как не радоваться
О счастья дней гряд

Все небо в зареве от
Что тонут в де

Счастливый труд и
Взрастил Октябрь

Я родиной живу, ее
Свободную на веки з
И любви мне и роци
Повсюду, родина, я у

Вот в светлой зеле

Ветер... струйкою

Он кружат песни
Что в бой пошла в С

Когда восход пылает
Поют гудки над всей
Как защищать шли
С песнею в цеха шаг

Наш труд в века в
Им восхищаться бу
И не умрет в деяни
Величие дел двадца

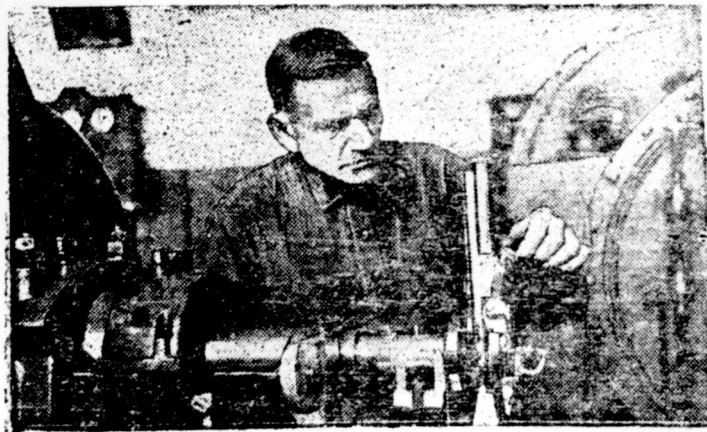
Цвети страна, твои
Сапог врага не нару
А если грозные нагр
Мы защитим тебя в

Тогда, когда войны
Пойду я в схватка
Рубить мечем, ка

Звенеть стихом,

Радостно встречаю

Предстоящую годовщину я встречаю особенно с большим подъемом. Я не могу выразить словами ту радость, то большее, что только может произойти в нашей советской действительности. Я кончил институт и сейчас подготовился к прыжку с самолета. Только в результате Сталинского воспитания, в результате заботы комсомола я овладел наукой и сейчас, получив звание инженера, уходя на производство, смогу при-



Изобретатель, депутат горсовета тов. Ткаченко А. Я. у изобретенного им прибора—универсального кодоуменьшителя (Фото дубровина)

Ниши лучшие молодые научные кадры

Проф. Добровидов А. Н., проводит большую научно-исследовательскую работу, работает над докторской диссертацией. Депутат горсовета.

Доцент Михайлов В. Г. кандидат технических наук, организатор карташевско-стахановских школ на Ленинском руднике.

Ассистент Гусев М. И. провел большую научно-исследовательскую работу на рудниках Кузбасса.

Председатель месткома рабочих дружаших и научных работников

Доцент Розенберг А. М. проводит большую научно-исследовательскую работу на кафедре, организатор изучения опыта стахановцев на заводе им. Рухимовича.

КИ, ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРЫ, ЧЕСТНО ПЕРЕД СОВЕТСКОЙ РОДИНОЙ!

ОТЛИЧНИКИ ГОРНОГО ФАКУЛЬТЕТА



ИНА

ябрьских боев,
ци народная
гнута мое,
ства и свободы,
м тучи пели,
с блещут города.
мечные трепл
ахозные стада.
стокам летя медь
звданном цветеньи,
тсья, душе не петь
ядущих поколений?
от фабрик и заводов,
дыме стройных
тополей,
уд и радость свободу,
брь на родине моей.
ее порывом
си возлюбя.
ци и обрывы,
я узнаю тебя.
зелени: леса, поля и
долины,
ую серебряной
звонит,
ни юности веселой,
ав Октябрьские дни.
ает алый,
сей страной земля,
или родину бывало,
шагаем мы.
ка войдет,
я будут многолетья,
янии времен,
идцатого столетья.
воих лесов и нив
арушит покоя.
агрязнут дни,
бя в отважном бое.
ной повеет,
каих боевых,
как рубит правдой
стих,
м, как меч над
вражьей шеей.
Н. Луньков

СТРАНЕ НОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Индустриальный институт ко дню XIX годовщины Октября дает стране новое пополнение. Впервые выпускает инженеров-механиков по обработке металлов давлением.

Кузнечные цехи раньше основывались исключительно на искусстве рабочих-кузнецов, эти цехи считались отсталыми цехами завода.

За последние годы техника кузнечного производства ушла далеко вперед. Человеческий труд заменен машиной, в кузнечное дело введено много сложных машин и механизмов.

И сейчас кузнечные цехи, являясь одними из основных цехов машиностроительных заводов.

Основную роль в кузнечном производстве, играет инструмент—штамп, применяемый для изготовления поковок.

Яркий пример, характеризующий высшую производительность труда при штамповке: раньше за 7 часов работы рабочий изготавливал 4 штуки коленчатых валов. Теперь за это же время стахановец орденосец тов. Бусыгин (кузнец Горьковского автозавода) отштамповывает 17000 шт. этих же валов.

Проектируя кузнечные цехи машиностроительных заводов, мы учитываем все высокие достижения стахановцев в этой области. Самошкин, Антонор.

Берлов Р. Г. инженер, защитивший дипломный проект на отлично.
Тов. Го А. в широкоиспользовал опыт стахановцев в своем проекте, увеличив производительность механического цеха вазомоторного завода.



Страницы прошлого

Институт в сиянии огней. Вокруг зданий и внутри их, как волны морского прибоя, как лава вулкана, бурлит, клокочет творческая энергия молодых сил рабоче-крестьянского трудового народа—студентства: выпускаются красивые специалисты социалистической индустрии; слушаются отчеты членов Горсовета, Советской власти на местах; изучается Великая Сталинская Конституция, создающая новую эпоху и мидут приготовления к встречам VIII исторического съезда советов и светлого праздника всех трудящихся мира, к 19-й годовщине пролетарской революции.

И я, окунув свои шестьдесят пять лет в этот бурный поток молодой новой жизни, не могу не заметить, как далеко-далеко унес меня этот вал творческого энтузиазма труда.

В памяти вырисовывается все более четко оля, другая, третья фигура,—картины, факты дореволюционного времени.

Чеканил копытами пара кровных вороных, катил легкий кабриолет к подезду института. Кучер, гигант, в амбирейных доспехах натянул возжи. С осанкой солидности, без тени сомнения в своем «весе», не спеша, сползает наряженный с иголки человек-манекен. Слуга несет дорогой портфель. Занскивающие поклоны, радующие приветствия профессора с потрихиванием рук (для многих профессор—змей). Это студент Некрасов. Сын местного Тит Титыча приехал сдавать зачеты по термодинамике профессору Малееву В. Л. В кабинете поговорили о здоровье, покурнули. Поразсуждали о науке, а вечером пуляк или биллард с неизменным «пронгрешем» студента и непременно «выгрешем» профессора.

Вот еще фигура профессора Микулина, с роскошной коленой бородой, с пенковой трубкой в зубах, в английской шляпе, жонглирующего тросточкой. Выправка и движение генерала. Его появления в главном коридоре института всегда сопровождалась паникой. Все слышавшие при виде его торжались моментально слернуть свои шапки. Если, кто замешкался—командирский голос ажно командовал шапки долой, соловья и тросточка делала взлет, желающий сковырнуть эту затевавшуюся шляпу.—Но перед Некрасовым он был также «Микулинька».

А вот и еще студенты: Гутман, сын владельца завода нефтяных двигателей, в прейскуранте которого похвальный отзыв профессора о достоинствах полунгодных машин (очевидно тоже не спроста расписалась профессорская рука). Вот братья Талыковы, сыновья крупного железнодорожного подрядчика. Вот Ванька голозатыл, «Красовский сын многомиллионного владельца ваэповых мельниц на Урале,—все члены союза «Русского народа», но с евреем Гутманом

в большой дружбе. Все весело влетают в лабораторию, как в свой завод, с роженными тючками, в каждом из каторых водочка, пиво, закусочка. Будут проводить лабораторию.

Взрывы мотора, выхлобы газов, визг тормазов, журчанье воды, заглушают голоса студентов—объясняются сигналами. Но пестрят тючки-звонче голоса и начинают теряться шумы мотора. «Ванька раздался чей то голос,—к черту, айда к Горланову» (фамилия владельца первоклассной гостиницы «Россия») и уже там, в гостинице заканчиваются опыты. Существовала чуть ли не узаконенная такса за проекты курсовые и дипломные, которые платили Некрасовы и Гутманы способным студентам, не утруждая себя работой над ними.

И еще об одном студенте Косте Емельянове, сыне крестьянина, умнице и изобретателе. Изобрел себе на горе Емельянов зерносушилку исключительно для нужд сельской бедноты—и назвал сушилку «Вход крестьянина». Для проведения предварительных опытов в лабораториях не было места и опыты провозились у меня на кухне, под печкой, а сушилку делали под навесом пустого двора. В институте всячески мешали, тормозили и ясно говорили «бросьте свои выдумки». Ему не дали места и на сельскохозяйственной выставке, бывшей в Омске, где пресидетельствовал брат моего профессора, предупредивший уже о вредном студенте. Предупредил об этом и Емельянов, что ничего мол у тебя не выйдет с твоей задачей и на выставке, но когда Емельянов проявил особую напористость и пробрался с помощью группы рабочих на выставку, то изобретение получило серебряную медаль, а Костя оказался исключенным из института, якобы по неуспеваемости, я же получил предупреждение о высылке меня в 24 часа из пределов Томской губернии за нелегальные собрания у меня студентов украинского землячества. Костя потом попал на фронт, изобретал там разные термосы и в конце концов был убит газом. Так погиб незаурядный талант студента крестьянина, пробившегося в высшую школу. А мало ли погибло подобных талантов под пятою жандармского удара, этой «высшей школы» царской России.

Совсем не то, когда смотришь на современное студенчество. Малейшая искра нишпантива, проявленной студентами,ощеряется советской властью, растут кадры талантливых специалистов, изобретателей, кадры советской интеллигенции.

Радостно смотреть на взаимоотношение изучающих работников, рабочих и служащих, чувствуется единство коллектива, работающего дружно по строительству социализма.—

Ткаченко.



Наши отличники Учебы

Сверху вниз:

- Акилов—энергетический факультет.
- Ляпунов—механический факультет.
- Петров—механический факультет.
- Кибардин—механический факультет.
- Никитин—горный факультет.

НАША КОНСТРУКЦИЯ МОТОРА

Узким местом дальнейшего развития авиомоделизма в настоящее время является отсутствие легкого, простого и мощного источника энергии, необходимого для передвижения модели в воздухе. Применявшийся до сих пор резиномотор уже неудовлетворяет запросов авиомоделиста.

Учитывая это Ц. С. ОСО объявил конкурс на создание легкого беззвонного мотора, который дал бы толчок и в деле дальнейшего развития авиомоделизма.

Пионером этого дела в Томске явился студент дипломник ТГУ Михайлов А. А., который организовал бригаду при университете, задавшийся целью дать авиомоделисту не только легкий мотор, но и модель, управляемую по радио.

В бригаду, организованную в сентябре

1935 года, вошли—зам. директора научно-исследовательского мат. и мех. института Томского государственного университета Понедельков А. А., бригадир Михайлов, доцент физико-технического института Денисов и студенты Томского индустриального института, гр. 412—Черноморцев и Швецов.

Исходным пунктом постройки управляемой модели явился беззвонный мотор, выполнить проект которого должны были Черноморцев и Швецов; изготовление мотора под их наблюдением брали на себя мастерские Научно-исследовательского института.

Разрешение задачи управления по радио взяла на себя Денисов; Михайлов—изготовление модели. Обобщающим комплекс работ ства Понедельков.

Приступая к проектированию и изготовлению мотора, мы совершенно не имели никаких литературных данных, не считая газетных и журнальных отрывков в несколько слов.

В силу этого решено построить опытный мотор, изучив который, мы могли бы построить второй, отвечающий всем поставленным требованиям.

В конце 1936 года был готов опытный мотор, который при весе 870 гр. и 5000 об/м. развивал мощность на высоте в 0,65 л. с.

В процессе испытания мотора выявились ряд конструктивных недостатков, исправление которых требовало длительной и упорной работы—прежде всего по вскрытию их, а затем и устранению.

Нужно отметить, что у ряда товарищей из университета создалось предвзятое мнение о проводимой работе, что имело сильное отражение на работу бригады.

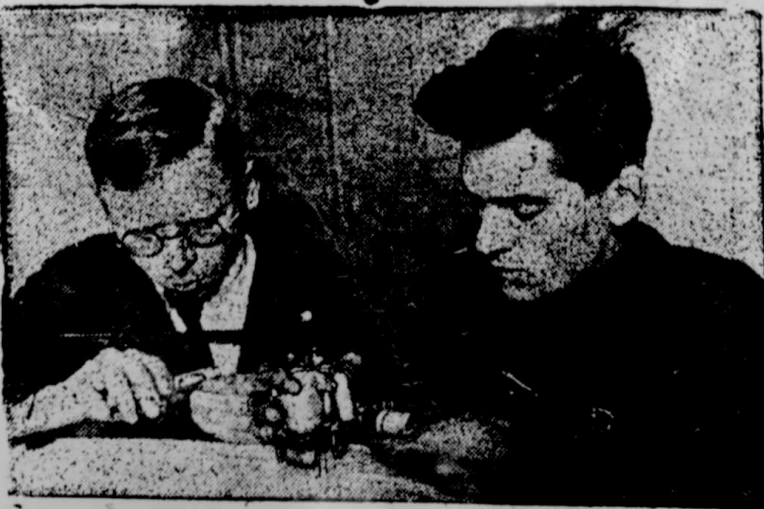
Однако при содействии городских и краевых партийных и советских организаций, при активном участии тов. Понеделькова и настойчивости Михайлова, мотор 4-ш-1 (опытный) был закончен. Резкий перелом в ходе работ бригады получился с вступлением на должность директора университета г. Токина Б. П.

В настоящее время приступлено к изготовлению второго мотора, разработанного на основании опыта работы с первым.

Мотор 4-ш-2 будет иметь при 5000 об/м, 3000 об/м на венте, мощность 1 л. с., вес около 900 гр.

Закончен проект фюзеляжной модели, имеющей нормальную схему самолета (типа моноплан с высоким расположением крыла и большим удлинением). Модель будет готора 20/ХI, к этому же сроку будут закончены работы по изготовлению радиоустановки, которая сейчас находится в периоде испытания и конструктивной доработки.

Черноморцев, Швецов.



а снимке—конструктора моторов 4-ш-1 и 4-ш-2—Черноморцев и Швецов у своего мотора (Фото Дубровина).

1937 ГОДА XIX ГОДОВЩИНУ

менить свои знания в своей работе, а также овладеть и в дальнейшем военными знаниями в области авиации.

В комсомол я вступил в 1924 г. в Анжеро-Судженской организации. Работать начал с 1925 года. В институт пришел с образованием 6 групп (школа Горпромуч).

И так, товарищи, с новыми силами, с новыми знаниями я встречаю 19-ю годовщину «Великой Октябрьской революции».

Б. Коноплев.

