



5 АВГУСТ
N 5 1956

За рулем



В Таллине состоялся розыгрыш лично-командного первенства СССР 1956 года по сейно-кольцевой гонке. На снимке: спартаковец Г. Лутус (25) и представитель «Динамо» А. Юул преодолевают один из поворотов.

Фото
В. Довгялло

N5 АВГУСТ 1956
год издания 14-й

За нашу Советскую Родину!

За рубежом

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
СПОРТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

ВСЕСОЮЗНОЕ ОРДЕНА КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ДОБРОВОЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО СОДЕЙСТВИЯ АРМИИ, АВИАЦИИ И ФЛОТУ.

СОВЕТСКИЕ МОТОЦИКЛИСТЫ — ЧЛЕНЫ ФИМ

В СЕМЕРНО расширяя и укрепляя дружественные связи с зарубежными спортсменами, стремясь обогатить опыт развития советского спорта за счет опыта международного спортивного движения, многие наши спортивные организации за последние годы вступили в международные спортивные объединения. Недавно сделан еще один важный шаг на этом пути: 14 июня с. г. в столице Норвегии Осло конгресс Международной мотоциклетной федерации [ФИМ] единогласно принял в свои члены Центральный автомотоклуб Союза ССР.

Международная мотоциклетная федерация, созданная выше пятидесяти лет назад [28 ноября 1904 года], является авторитетным объединением спортсменов-мотоциклистов всего мира. В нее входят более тридцати пяти стран.

Общие цели федерации, как об этом говорит ее устав [статут], заключаются прежде всего в том, чтобы обеспечить единство в развитии движения мотоциклистов, устанавливать тесное сотрудничество национальных союзов, представляющих мотоциклетный спорт различных стран. ФИМ принадлежит право вводить международные спортивные правила, наблюдать за их выполнением в соревнованиях и вообще осуществлять функции контроля мотоциклетного спорта.

Важнейшая задача ФИМ состоит в поддержании дружественных отношений между мотоциклистами всех стран, для чего поощряется международный мотоциклетный туризм и организуются международные соревнования мотоциклистов.

Стоят ли говорить о том, что эти цели и задачи ФИМ вполне отвечают интересам самых широких кругов спортивной общественности Советского Союза.

Вступление советских мотоциклистов в ФИМ несомненно станет знаменательной вехой в истории развития советского мотоциклетного спорта. Наши спортсмены в связи с этим получат возможность систематически встречаться на соревнованиях с зарубежными мотоциклистами, в том числе с мотоциклистами таких стран высокоразвитого мотоспорта, как Англия, Франция, Италия, ФРГ и др.

Следует, однако, подчеркнуть, что выступления наших спортсменов на соревнованиях, в которых будут принимать участие сильнейшие гонщики Европы и мира, дело не только почетное, но и чрезвычайно ответственное. Чтобы достойно представить великую Советскую державу в этих соревнованиях, нашим мотоциклистам, тренерам, конструкторам и руководителям мотоциклетного спорта необходимо уже сейчас критически, в свете новых задач пересмотреть свою работу, определить «узкие места», тормозящие развитие мотоциклетного спорта, принять меры к устранению выявленных недостатков.

А надо прямо и со всей откровенностью сказать, что недостатков в развитии мотоциклетного спорта у нас еще слишком много.

Общеизвестно, что важнейшим обязательным условием успешного развития любого вида спорта является его массовость. Наш мотоциклетный спорт в ряде областей и городов еще нельзя назвать массовым. У нас создано много автомо-

токлубов, но мотосекции клубов, как правило, малочисленны и имеют ограниченную материальную базу. На своих же собственных мотоциклах, как это делается за рубежом, наши спортсмены не выступают. Это сужает охват молодежи мотоспортом.

В прямой связи с массовостью спорта находится его популярность. О том, что мотоспорт замечательное зрелище, убедительно свидетельствует пример Таллина. В дни мотоциклетных гонок на таллинском кольце столицы Эстонии буквально пустеет — все уходят на гонки. Вместе с тем бесспорен другой факт: этот вид спорта мало популярен у нас даже в таких городах, как Москва и Ленинград. Шоссейно-кольцевые гонки, проведенные недавно в непосредственной близости от этих городов [в Москве — на Ленинских горах, около нового здания МГУ, в Ленинграде — вокруг стадиона имени С. М. Кирова], привлекли всего лишь несколько тысяч зрителей.

А ведь наша молодежь любит мотоциклетный спорт, называя его спортом сильных и смелых, тянется к нему. И это не удивительно. Захватывающая динамика, стремительность мотоциклетных гонок способны увлечь любого, казалось бы, даже самого равнодушного ко всему человека.

Чтобы мотоспорт стал популярным, прежде всего нужно приблизить его к зрителю. Пути для этого более чем просты — необходимо стадионы и ипподромы сделать также и аренами регулярно проводимых мотоциклетных соревнований. Почему, например, на известном стадионе «Бишлет» в Осло на обычной гаревой дорожке можно проводить соревнования мотоциклистов, а у нас нельзя? Можно, и такие соревнования у нас когда-то проводились, но потом это оказалось забытым. Имеются и другие средства популяризации мотоспорта — радио, телевидение, но пока они используются недостаточно.

Серьезный счет предъявляют мотоциклисты к конструкторам и заводам-изготовителям мотоциклетной техники. За последнее время у нас появились некоторые хорошие образцы новых мотоциклов, но в целом советское мотоциклостроение еще отстает от уровня передового мирового мотоциклостроения, что, конечно, неблагоприятно отражается на успехах наших спортсменов.

Все это свидетельствует о том, что сейчас, как никогда раньше, настала пора для серьезнейшей проверки всего состояния нашего мотоциклетного спорта — его организационных основ, материальной базы, учебно-тренерской работы со спортсменами и т. д. Управление прикладных видов спорта Комитета по физкультуре и спорту при Совете Министров Союза ССР и Управление техподготовки ЦК ДОСААФ СССР должны в ближайшее время по всем этим вопросам наметить и провести мероприятия, обеспечивающие дальнейший рост советского мотоциклетного спорта.

Прием наших мотоспортсменов в члены Международной мотоциклетной федерации должен послужить толчком к улучшению состояния нашего мотоспорта.

Великая Советская держава будет иметь сильнейших в мире спортсменов-мотоциклистов.

проводить в Париже, а весенний конгресс 1957 года, по предложению итальянской делегации, в Италии.

Закрывая конгресс, президент пожелал всем федерациям успеха в их работе по дальнейшему развитию мотоспорта.

Вечером на фьорде Осло, в ресторане Королевы, председатель Норвежской федерации мотоциклистов господин Раак устроил прием участников конгресса и мотоциклетной общественности столицы. Прием прошел в дружественной обстановке, на нем наша делегация вручила президенту ФИМ и президенту Норвежской мотоциклетной федерации памятные вымпелы от Центрального автомотоклуба СССР в связи со вступлением в ФИМ.

Все участники конгресса в дни пребывания в Осло были гостями Норвежской федерации. Для участников конгресса организовывались экскурсии по городу и на фьорды. Мы посетили домик выдающегося полярного исследователя Роальда Амундсена, осмотрели легендарный корабль «Фрам», на котором Амундсен и Фритьоф Нансен совершили ряд своих замечательных путешествий; видели плот «Кон-Тики»; побывали в городском парке, где любовались произведениями известного норвежского скульптора Вигеланда.

В период нашего пребывания в Осло на стадионе состоялись международные мотоциклетные соревнования — гонки по земляной дорожке.

Когда мы ехали к ипподрому, нас поразило, что огромное количество людей следует в том же направлении. Десятки тысяч горожан пешком, в автобусах, на легковых автомобилях и мотоциклах направлялись на ипподром. Однако, несмотря на такое скопление народа и машин, все было организовано так хорошо, что зрители очень быстро расположились на трибунах или заняли места вдоль дорожек ипподрома. Ровными рядами выстроились сотни автомобилей и мотоциклов.

В ожидании стартов, после технического осмотра, гонщики стояли на внутренней дорожке ипподрома. Главный судья соревнований господин Расмуссон любезно пригласил нас посмотреть мотоциклы. Мы с удовольствием приняли это приглашение и направились к спортсменам.

Все участники, а их собралось более 70, выступали на собственных мотоциклах. Они имели машины: «Ява», «Ифа», «Ило», «Пух», «Майко», «Монарх», «Матчесс», «БСА», «Триумф» и другие, в основном производства чехословацкой, английской, шведской, немецкой и австрийской промышленности. В малых кубатурах преобладал чехословацкий «Чезет».

Гонщики проявляют исключительную заботу не только о том, чтобы мотоцикл был исправен и тщательно подготовлен, но и имел привлекательный внешний вид. Первое впечатление такое, что у всех гонщиков — новые мотоциклы. Однако, как выясняется из разговоров, у многих мотоциклы успешно участвуют в соревнованиях уже 3—4 года, при этом не реже одного раза в две недели на них выступают на ответственных соревнованиях. Некото-

рые спортсмены собственноручно произвели различные усовершенствования мотоциклов.

Подошло время старта. Пожелав всем участникам успехов, направляемся на трибуны.

Судьи в белых костюмах, и потому хорошо заметные отовсюду, с сигнальными флагами заняли свои места. Главный судья и остальные члены Главной судейской коллегии одеты в синие пиджаки и белые брюки. У всех судей на груди вышиты эмблемы Норвежского мотоклуба.

Линию старта, обозначенную белой краской, пересекает резиновая лента электростарта. По сигналу судьи-хронометриста эта ленточка вылетает вверх и в сторону, и мотоциклисты начинают соревнования. Судья на старте делает отмашку белым флагом. Мотоциклисты, изголовившиеся к очередному заезду, дружно подъезжают к линии старта, вернее за один метр от нее, выравниваясь на ходу, и в этот момент дается старт.

Все гонщики соревнуются на дистанции 3 км, им предстоит пройти всего три круга. Поэтому сразу с места начинается острая борьба (особенно на виражах). Участие в каждом заезде 10—12 мотоциклов создает немало острых моментов. Одни умело преодолевают повороты, другие выигрывают на прямых. После каждого заезда объявляются результаты. Хронометраж ведется с помощью реконструированного телеграфного аппарата Морзе. Фиксируются только три первых результата, а осталь-

ным гонщикам время не засчитывается. Поэтому все соревнования проходят в быстром темпе. Зрителям скучать и ждать не приходится.

Всеобщее восхищение вызвало мастерство одного из лучших гонщиков Норвегии Бассе Хвеем, выступавшего на английском мотоцикле типа «Джап» в кубатуре 500 см³ и занявшего первое место. Б. Хвеему был вручен почетный венок, он совершил круг почета.

Кстати сказать, Б. Хвеему принадлежат национальные рекорды на дистанцию 3000 м (1,37) и на дистанцию 5000 м (2,44), установленные на этом же ипподроме.

Интересно отметить, что в Норвегии победители соревнований обычно получают денежные призы от 100 до 500 крон. Для участников больших международных соревнований призы увеличиваются до 1000 крон и более.

За время пребывания в Осло мы имели много встреч и бесед с норвежцами. Они очень хотят установить спортивные связи с советскими мотоциклистами и настойчиво просили передать приглашение нашим гонщикам приехать в Норвегию.

В свою очередь Норвежский автомотоклуб выразил согласие прислать свою команду на международные товарищеские соревнования по мотоспорту в Ленинград.

Мы покидали Норвегию с чувством, что в этой стране мы приобрели новых друзей, с которыми нам всегда будет приятно встретиться снова.

Осло — Москва

Б. Трамм

На ипподроме в Осло. Старт мотоциклистов на дистанцию 3000 м.



СРЕДНЕВОЛЖСКАЯ ЗОНА

ПОЧТИ весь июнь в Среднем Поволжье выдался жарким и безоблачным. Но в ночь на 24, под воскресенье, хлынул дождь, ливший до самого утра. Это, однако, не остановило любителей спорта, поклонников мотоциклетных гонок от поездки на ипподром, чтобы посмотреть зональные соревнования розыгрыша переходящего кубка Центрального комитета ДОСААФ.

В ипподромных гонках Средне-Волжской зоны принимали участие 12 команд городов Казани, Ижевска, Саранска, Сарапуля и Ульяновска.

Первыми начинают состязание спортсмены, выступающие на мотоциклах класса до 125 см³. На старте — ульяновец Ротанов и представитель Ижевска Петров. Прогреваемые двигатели со снятыми глушителями ревут на полных оборотах. Взмах флагка, и мотоциклисты вступают в спортивную борьбу. Вперед сразу же вырывается Петров, а Ротанова постигла неудача: ему пришлось обезжать замешкавшегося кинооператора. Когда это неожиданное препятствие было преодолено, то расстояние между мотоциклистами уже составляло 120—150 метров.

Зрители с большим интересом следили за ходом состязаний этих мотоциклистов. Всех волновал вопрос: сумеет ли спортсмен их города наверстать упущенное время?

Пройден один круг. Ротанову удалось немного сократить разрыв, однако Петров идет с опережением на 3 секунды. Вираж. Его более умело выполняет Ротанов, и, выйдя на прямую, он увеличивает скорость. Просвет между гонщиками начинает заметно сокращаться. Теперь Ротанов проигрывает лишь секунду. Закончен третий круг. Мотоциклисты идут колесо в колесо. Наконец на повороте пятого круга ульяновец обходит своего соперника и под бурные аплодисменты зрителей первым заканчивает дистанцию.

В четвертом заезде спортивную честь Ульяновска уверенно защитил мотогонщик Вязельщиков. Опередив шедшего с ним в паре Никонова (Сарапул) более чем на полкруга, он финишировал со временем 6.13,2. Ни одному из спортсменов, шедших на мотоциклах

Гонщик А. Герасимов на дистанции.



Победитель соревнований (в классе до 125 см³) студент Ульяновского сельскохозяйственного института В. Вязельщиков.

этого класса, не удалось улучшить результата Вязельщикова.

На старт вызываются мотоциклисты на машинах класса до 350 см³. Хорошего результата на ИЖ-350 добился перворазрядник Герасимов. Его врем-

мя — 4.56,9. Лишь первые 1600 метров он прошел за 1 минуту и 6 секунд, а на каждый из последующих кругов затратил менее одной минуты.

После короткого перерыва стартуют гонщики, выступающие на мотоциклах класса до 750 см³. Гонку уверенно выигрывает представитель Татарской АССР Стамбровский. Ровно пройдя все пять кругов, он заканчивает дистанцию со временем 5.08,00, которое и остается лучшим.

В последнем заезде гонщик Макарычев (Казань) одержал верх над ульяновцем Ворониным. Их время равно соответственно 5.13,9 и 5.23,00.

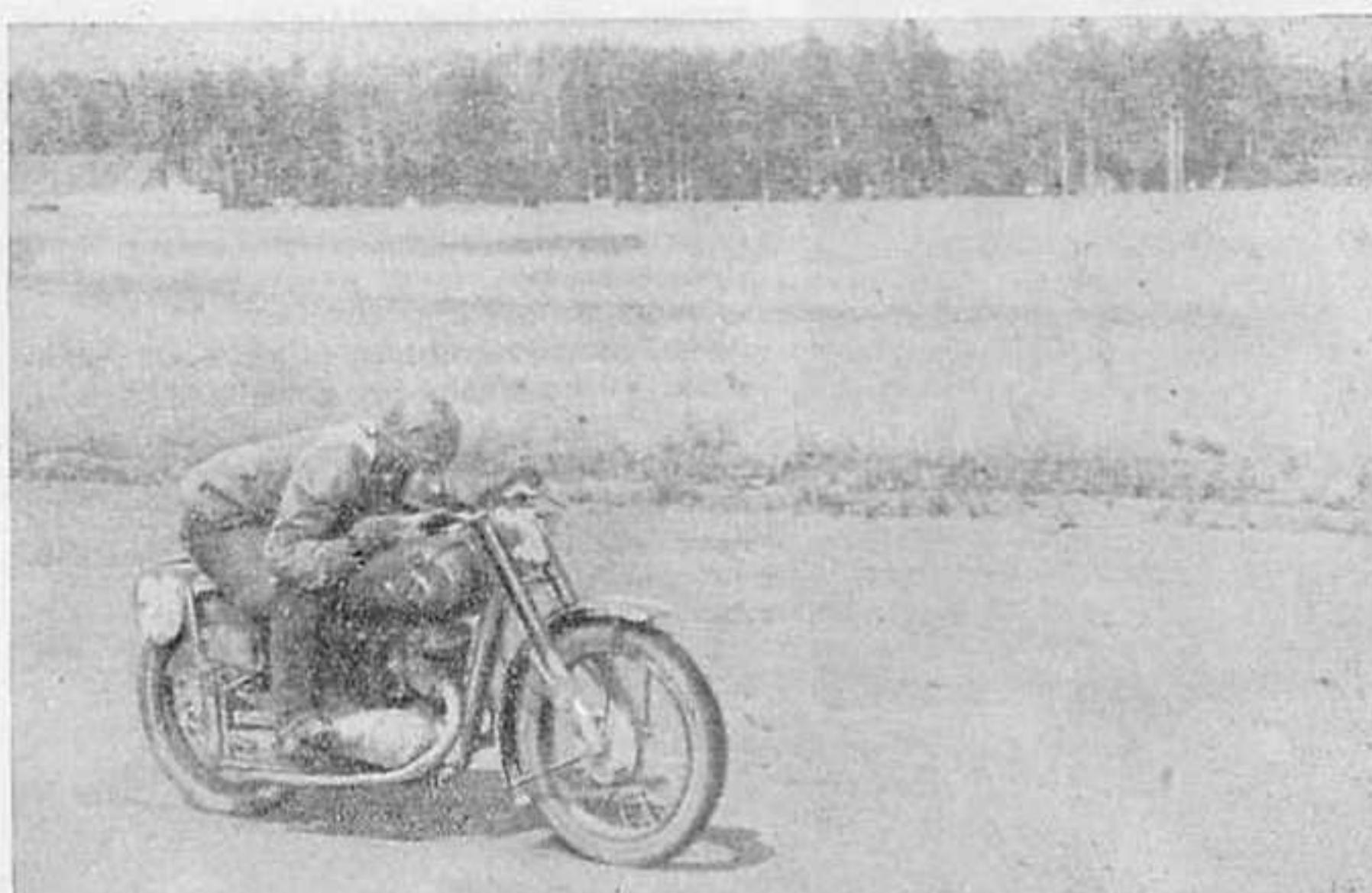
Объявляются окончательные результаты соревнования. Первых два командных места завоевали гонщики Ульяновска, на третьем — спортсмены Казани.

Первая команда гонщиков Ульяновска завоевала право участвовать в финальных состязаниях.

г. Ульяновск.

Л. Ульянов.

Фото А. Маркелышева.



Автомотоклуб

ОПЫТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ

АГИТАЦИЯ и пропаганда в Центральном московском автомотоклубе ведется силами общественности — членами клуба, принимающими участие в работе различных секций и прежде всего секции технической пропаганды. Деятельность этой секции во многом определяет успех всей работы клуба.

Ежегодно на общем собрании секции избирается бюро. В этом году, например, в состав бюро вошло 7 человек. Как показывает опыт, обязанности среди членов бюро (кроме председателя, его заместителя и секретаря) целесообразно распределять таким образом, чтобы каждый отвечал за определенный участок (лекционная пропаганда, наглядная агитация, связь с другими секциями клуба, с первичными организациями ДОСААФ и т. д.).

Заседания бюро секции обычно проводятся один раз в месяц, а в случае необходимости — дважды. Работа секции планируется поквартально. Один раз в три месяца председатели секций отчитываются на заседании совета клуба; здесь же рассматриваются проекты очередных планов. Это дает возможность согласовать планы всех секций, сделать пропаганду более целеустремленной. Периодически (три-четыре раза в год) созываются общие собрания членов секции.

Основными формами агитационно-пропагандистской работы клуба являются лекции и доклады, организуемые в первичных организациях ДОСААФ и в лектории клуба для населения; киносеансы (например, изучение кинокурса «Автомобиль»), выставки в клубе и передвижные выставки в парках, на предприятиях; консультации по автомобильной технике, автомотоспорту, автотуризму и другим вопросам. Кроме того, секция обслуживает автомобильные, мотоциклетные соревнования и пробеги, проводя со специально оборудованного автомобиля популярные радиопередачи.

Темы лекций и бесед намечаются сначала на собраниях секций или расширенных заседаниях бюро. Затем отдельным товарищам поручается разработать ту или иную тему и подготовить выступление. Содержание лекций и докладов подвергается коллективному обсуждению.

За последнее время члены секции выступали в первичных организациях ДОСААФ с докладами на темы: «Достижения науки и техники в области автомобилизации СССР», «Развитие автомобильного транспорта в СССР», «Происшествия на автотранспорте и борьба с ними», «Советские автомобили» и т. д.

Большой интерес у слушателей вызывают тематические вечера, в программу которых обычно включается доклад и показ кинокартин, связанной с содержанием доклада. Такие вечера были

проведены в ряде крупных первичных организаций. Так, в клубе Министерства путей сообщения СССР состоялся доклад на тему: «Развитие автомобильного транспорта в СССР», после чего демонстрировалась кинокартина «Рассказ о советском автомобиле». Затем выступали авторы сценария, представители киностудии, выпустившей этот фильм.

В лектории клуба регулярно организуются выступления специалистов по самым разнообразным вопросам автомобильной техники, эксплуатации автотранспорта, по автомотоспорту, автотуризму и т. д.

В летний период большая часть пропагандистской работы переносится в парки культуры и отдыха. Здесь проводятся доклады для широкой аудитории, демонстрируются кинофильмы.

Автомотоклуб располагает запасом кинофильмов, которые бесплатно выдаются первичным организациям. В клуб ежедневно поступают заявки на фильмы, а также на проведение докладов и вечеров. Чтобы составить представление о размахе этой работы, достаточно указать, что в 1955 году только в первичных организациях ДОСААФ было проведено 89 докладов и 1135 киносеансов.

Большое значение приобретают вы-

ставки по автомобильной и мотоциклетной технике, автомотоспорту. Обычно после каждого крупного спортивного соревнования в фойе клуба оборудуется специальный стенд, на котором в фотографиях отражаются наиболее интересные моменты соревнований. Таким образом, выставки в клубе систематически обновляются. Недавно в клубе была организована выставка по автомоделизму. В летний сезон несколько стендов обычно посвящается дополнительному оборудованию автомобилей «Победа» и «Москвич» для туристских путешествий. Стенды отражают также итоги конкурса, проведенного туристской секцией.

В то же время в работе нашей секции имеются и существенные недочеты. Секция пока немногочисленна по своему составу. Слаба еще наша связь с первичными организациями ДОСААФ, с другими секциями клуба. Большим препятствием в развертывании этой работы является отсутствие в штате клуба отдела технической пропаганды. Мы считаем, что Центральный комитет ДОСААФ СССР должен пересмотреть штаты автомотоклубов.

В свою очередь члены клуба сделают все, от них зависящее, чтобы еще выше поднять уровень военно-технической пропаганды.

М. Среднев,
председатель секции технической пропаганды ЦАМК.

ЗА ШТУРВАЛОМ И ЗА РУЛЕМ

НА ГОРИЗОНТЕ, за крутой излучиной Москвы-реки показался танкер «МТ-130». Заметив приближающееся судно, капитан теплохода «Москвич-46» сделал отмашку флагом. С капитанского мостика танкера тотчас

просигналили ответ. Это встретились в пути отец — Владимир Иванович Кондратьев, капитан «МТ-130», и его сын Юрий, капитан теплохода «Москвич». Танкер возвращался из Рязани, а «Москвич» совершил экскурсионный рейс.

...Однажды Юрий с улыбкой сказал отцу:

— За штурвалом мы с тобой стоим, а не плохо бы посидеть и за рулём.

— Что ж, я не возражаю, — вполне серьезно ответил отец.

Так на семейном совете было решено купить автомобиль «Москвич». Отец и сын поступили учиться в кружок автомобилистов при первичной организации ДОСААФ на электродном заводе Пролетарского района и спустя два месяца получили водительские права. А вскоре возле дома, где живут Кондратьевы, появился новенький «Москвич».

— Теперь ты водитель двух «Москвичей», — подшучивает отец над сыном.

По субботам и воскресеньям семья Кондратьевых выезжает на загородные прогулки. Отпуск оба капитана решили провести на Черноморском побережье.

В. Голосков.

Фото Г. Гжельского.



Водитель бронетранспорте-
ра — комсомолец, рядовой
Игнат Поляков, награжден-
ный нагрудным знаком «От-
личный шофер».

Фото В. Гжельского

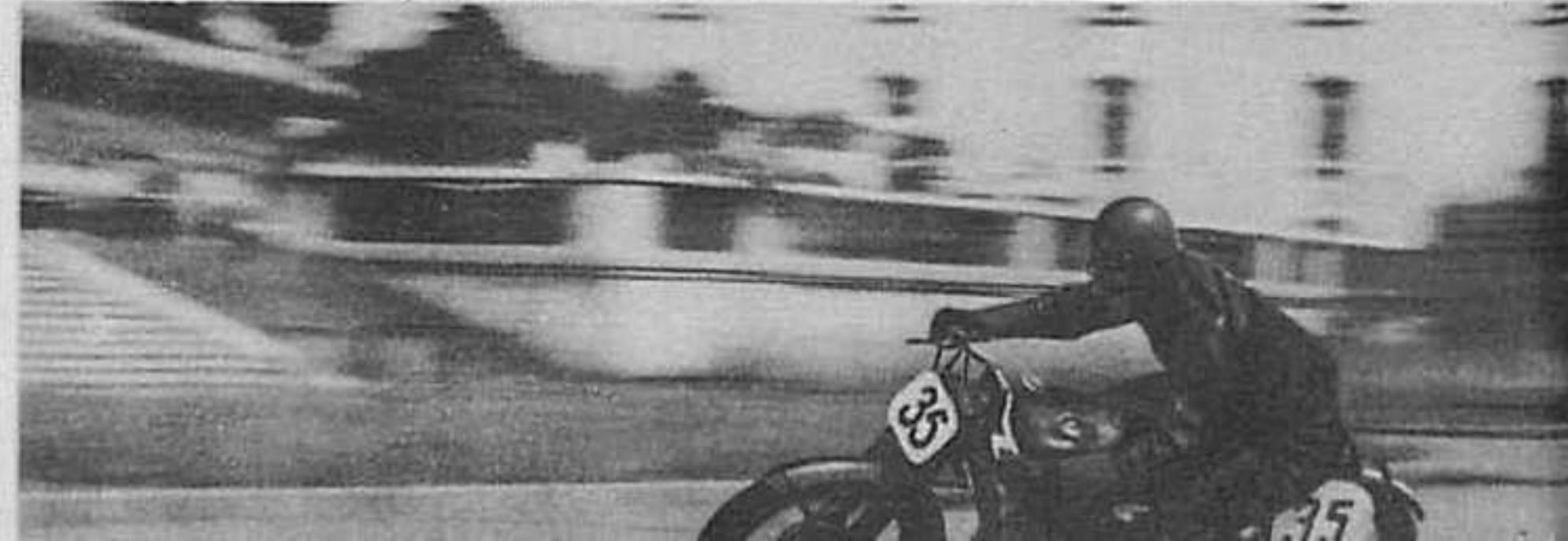


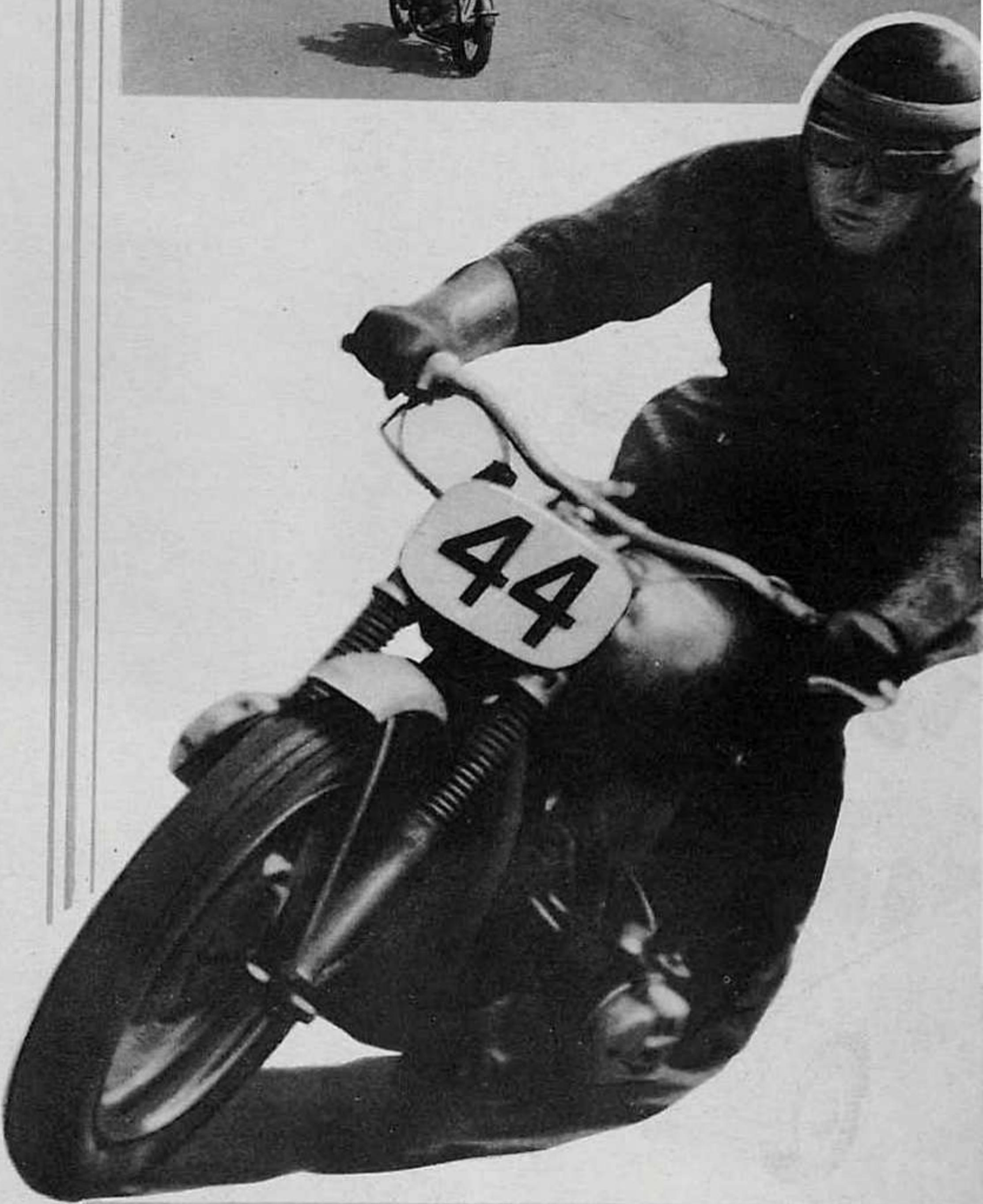
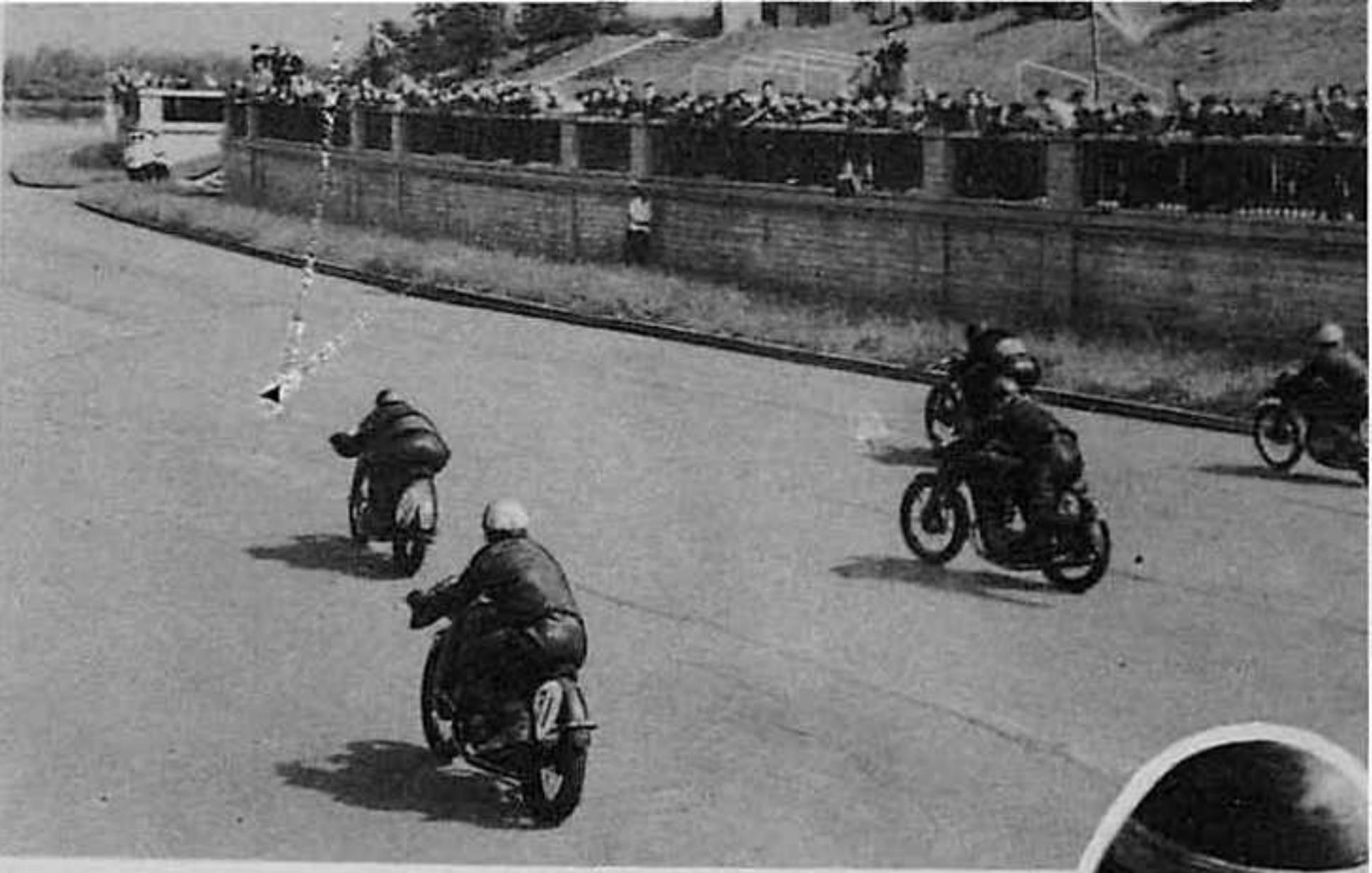
ЛЕННИНГРАДСКОМ канале



1. Вынужденная остановка. Рижан Б. Берзупса и В. Ванцанса подвел мотоцикл.
2. Эстонец Э. Пиппер не завоевал первенства, но его упорная борьба за лидерство получила достойную оценку товарищей.
3. Москвич В. Цветков на вираже.
4. Стремительно преодолевали повороты трехколесные мотоциклы. Это видно по работе колясочников.
5. Чемпионы ДОСААФ СССР Витотес Аксинайтис, Авг Уудла, Галина Дежинова, Андрей Дежинов.

Фото Н. Боброва









Впереди день...

АВТОТРАНСПОРТ МОСКВЫ НАЧАЛ РАБОТАТЬ БЕЗ СИГНАЛОВ

1 Островки безопасности... На них, главным образом, сосредоточивались пешеходы, застигнутые потоком машин в центре широких улиц.

2 Женщина неосторожно перебегала улицу и попала под машину, которую вел И. Блищенко. Вычертил схему дорожного происшествия, дежурный ОРУД'а, майор милиции А. Сухарев предлагает шоферу подписать ее.

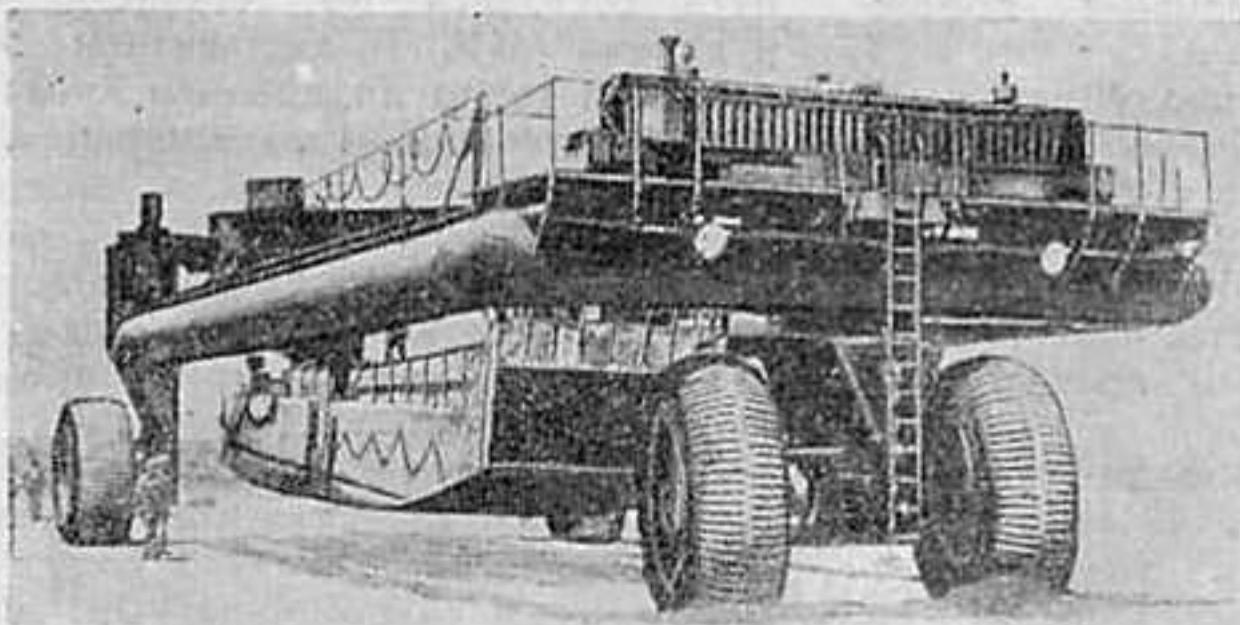
— Следствие покажет, кто виноват, — говорит он.

3. — Гражданин, вернитесь на тротуар! Не мешайте проезду транспорта, — обращается инспектор ОРУД'а В. Анисимов к нарушителю уличного движения (4).

5 Комсомольская площадь. Регулировщик остановил автотранспорт, чтобы пешеходы могли спокойно перейти от вокзала к вокзалу.

6 Редко, но встречались в этот день водители, сигнализавшие «по привычке». Сотрудники ОРУД'а напоминали им о Постановлении Моссовета.

Фото Н. Боброва.



В ФОРТЕ Юстис (штат Виргиния, США) проходят испытания гигантский автомобиль американской фирмы «Ле-Турн», предназначенный для подъема на берег поврежденных десантных судов. Автомобиль приводится в движение электромоторами, которые расположены в ступице каждого колеса в водонепроницаемых кожухах, и может передвигаться в воде на глубине до 2,5 м. Размер шин 3 × 1,2 м.



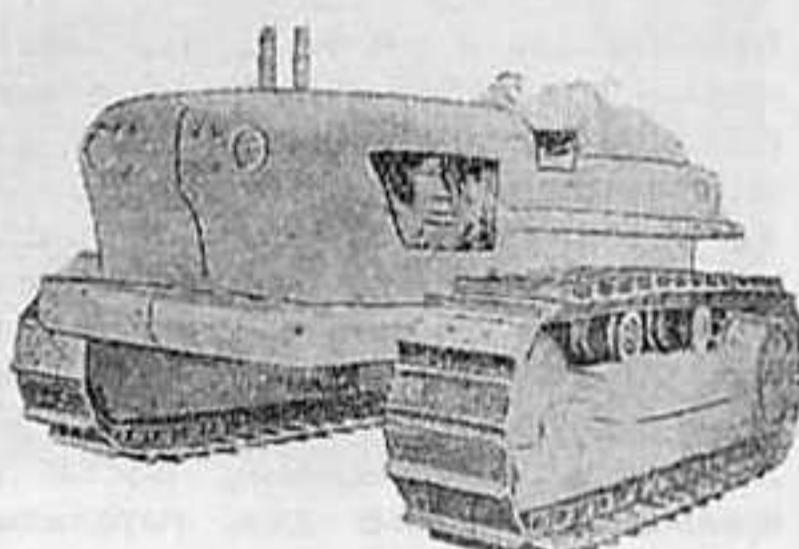
СТРАННАЯ, на первый взгляд, конструкция этого полуприцепа определяется своеобразием производимых перевозок на определенном постоянном маршруте. Полуприцеп, эксплуатируемый в штате Миннесота (США), имеет три изолированные цистерны. При движении в один конец используются передняя и задняя цистерны, в которые заливается 18 тонн бензина. На обратном пути загружается седельная цистерна — сюда засыпают 18 тонн зерна.



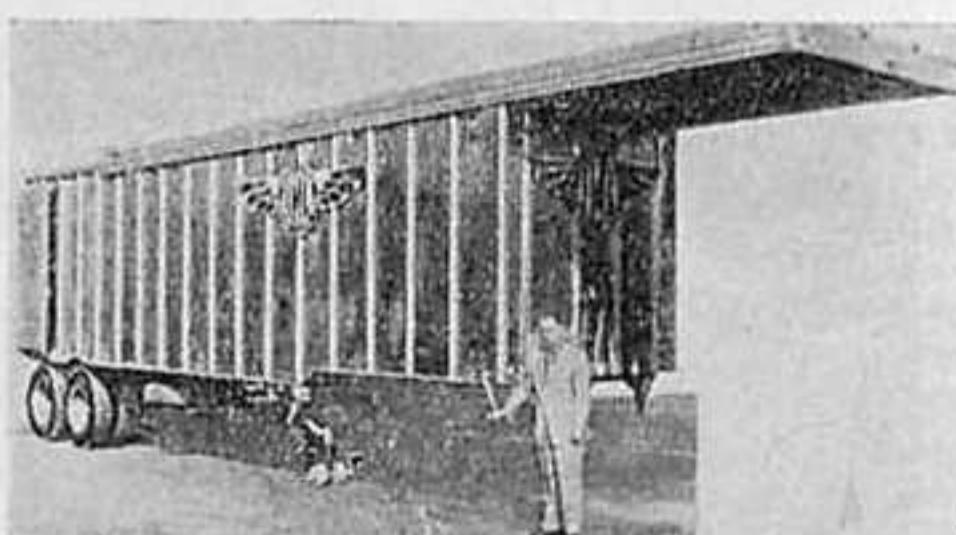
ЗАПАДНОГЕРМАНСКАЯ полиция ввела в употребление новый прибор — так называемый «Шнапс-трамбон», позволяющий быстро определить, есть ли у водителя отравление алкоголем. Даже по прошествии 12 часов после принятия алкоголя воздух, который выдыхает проверяемый человек, попадая на прибор, окрашивается специальный указатель в определенный цвет. Для контроля за тем, чтобы дыхание не задерживалось, служит резиновый индикатор.



МОТОРОЛЛЕР с «крышой» выпущен одной из итальянских фирм. Опубликовавший эту фотографию немецкий журнал «Штрасенферкер» спрашивает: «Ну, а что будет при сильном боковом ветре?».



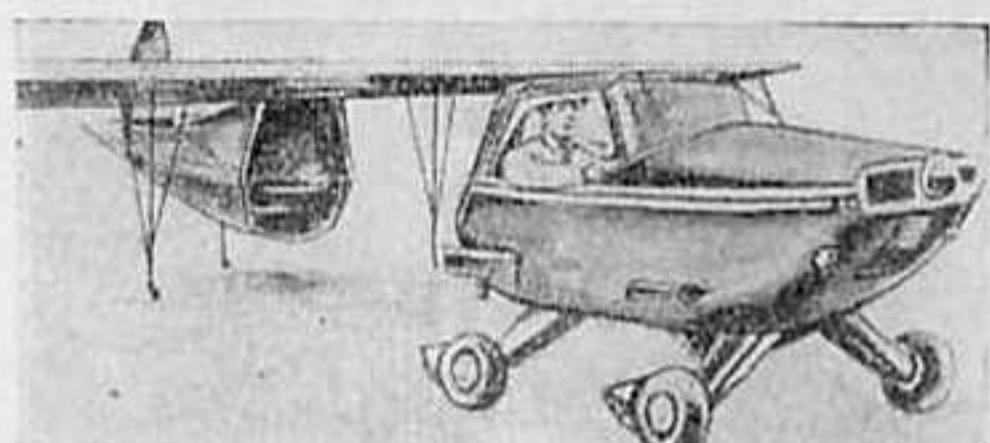
АМЕРИКАНСКИЙ болотный трактор «Эклид» — ТС-12, выпускавшийся концерном «Дженерал моторс», отличается исключительно низким давлением на грунт. Трактор имеет двойной двусторонний привод — по одному дизельному двигателю на каждую гусеницу мощностью 194 л. с. Передача усилий производится через специальный преобразователь крутящих моментов и полуавтоматическую коробку передач.



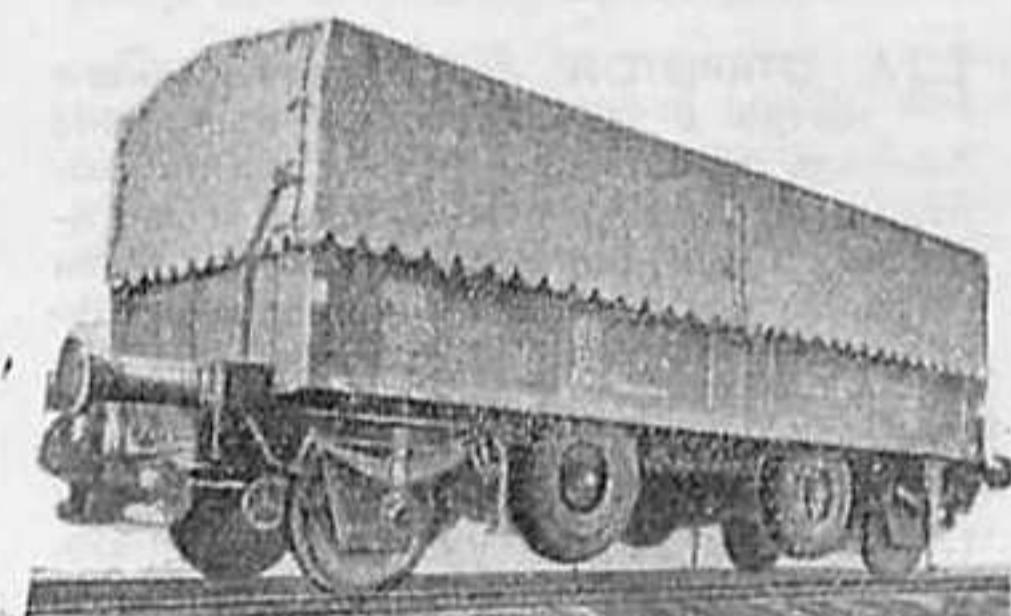
ПОВОРАЧИВАЯ рукоятку, шофер легко передвигает крышу фургона вперед или назад на $\frac{1}{3}$ ее длины. Такая конструкция значительно облегчает загрузку и разгрузку фургона, позволяя эффективно использовать механизацию погрузочно-разгрузочных работ.



ПЕРЕДВИЖНОЙ лекторий, состоящий из двух полуприцепов, изготовлен из американским кузовным заводом «Бойертон». Полуприцепы раздвигаются, как спичечные коробки. Будучи поставлены рядом, они образуют аудиторию на 100 человек площадью в 93 кв. м. Аудитория снабжена установкой для кондиционирования воздуха, хорошим освещением и различным демонстрационным оборудованием.



ТОЛЬКО пять минут требуется для того, чтобы превратить этот самолет в автомобиль, либо наоборот. Изобретатель машины американец Догерти считает, однако, что предложенная им конструкция не имеет будущего, так как в качестве автомобиля, при движении по земле, она может развивать скорость лишь 75—100 км/час.



ЭТОТ вагон может быть быстро доставлен к месту назначения, если оно находится вдали от железной дороги. До ближайшей железнодорожной станции вагон идет по рельсам, как обычно, а затем уже по шоссейной дороге — при помощи автомобиля-тягача. Для этого вагон приподнимают с помощью ручных домкратов, убирают тележки и буфера (конструктивно выполненные в одном блоке) и выдвигают оси с автомобильными колесами.

**ФОТО-
ЭКРАН**



В Чаганском зерносовхозе. Участники автомотопробега за штурвалом комбайна.

В ДАЛЬНИЙ ПРОБЕГ

НА ОТКРЫТОЙ площадке Зеленого театра в Измайловском лесопарке замерла в четком строю колонна молодых водителей автомобилей и мотоциклов. Сегодня отсюда будет дан старт автомотопробега членов Московского клуба юных автомобилистов.

Вот стоят возле своих машин комсомольцы, учащиеся столичных школ: Женя Адамов, Игорь Горохов, Майя Пегушева и другие участники пробега. Все они сейчас отправятся в дальний путь. Маршрут проложен на целинны земли, в Западный Казахстан.

Миновали дни учебы в различных кружках клуба. Теперь предстоит проверить полученные знания и навыки на практике, подкрепить их новым опытом. Кто знает, какие испытания ждут на дорогах молодых водителей? Но каждый преисполнен решимости: достойно встретить и преодолеть все преграды.

Отзвучали напутственные речи. Дается старт. Колонна во главе с командором директором клуба Ю. В. Плотниковым выезжает из парка. Машины проносятся по окраинным улицам Москвы и устремляются к загородному шоссе. Впереди — Горький, Казань, Куйбышев, Уральск...

Трудно рассказать о массе незабываемых впечатлений, оставшихся у ребят от этого путешествия. На их фоне кажутся теперь малозначительными, вто-

ростепенными всевозможные дорожные происшествия.

Юных москвичей повсюду встречали радушно. Но что особенно запечатлевось в их памяти — это гигантский автомобильный завод в Горьком, где автомобилисты показали ребятам, как создаются машины отечественных марок; могучий индустриальный красавец на Волге — Куйбышев.

В пути ребята приобрели опыт по уходу за машинами, техническому обслуживанию, выполняли текущий ремонт.

В Чаганский зерносовхоз, Западно-Казахстанской области, автомобилисты прибыли в разгар уборки. Новый совхоз на целине был создан руками комсомольцев центральных областей. Ре-

бог состоялся на Ленинских горах, у здания МГУ. Представители общественности тепло поздравили юных водителей с успешным завершением дальнего пробега.

УЧЕБНЫЕ БУДНИ

Московский городской клуб юных автомобилистов существует с осени 1940 года. С этого времени здесь ведется систематическая подготовка юных автомобилистов, а в 1945 году начали работать и мотоциклетные кружки. Клуб оказывает также разностороннюю помощь автомотокружкам при районных Домах пионеров столицы.

Занятия в кружках проводятся два раза в неделю по специальным про-

ШКОЛЬНИКИ ВЕДУТ МАШИНЫ

Очерк П. Котова

Фото В. Хухлаева

бята привезли им подарки, письма. Но нечего греха таить, некоторые молодые рабочие подумывали: нашли, дескать, время приехать на прогулку. Однако это мнение не пережило и одного дня. Участники пробега дружно включились в работу — трудились на полевых станах, монтировали сельскохозяйственные машины, помогали хлеборобам убирать зерновые. А вечерами, после напряженного, трудного дня, готовили концерт художественной самодеятельности.

Обратный путь автомобилисты прошли по несколько измененному маршруту. И вот снова Москва, Финиш про-

граммам. В ходе учебы школьники старших классов знакомятся с устройством двигателя внутреннего сгорания и других механизмов, учатся практически пользоваться ими и устранять неисправности, приобретают навыки ухода за машиной, обращения с приборами электрооборудования, путевого ремонта и управления. Окончившие курс обучения юноши и девушки получают удостоверение «Юного водителя».

Программы дают возможность показать учащимся на практике применение законов физики при устройстве и работе того или иного механизма. Таким



На трудном участке.

ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ТУРИСТСКИХ ПУТЕШЕСТВИЙ

Приложение подготовлено по материалам технической комиссии секции автомототуризма Центрального московского автомотоклуба ДОСААФ. В нем помещены статьи:

А. К. Запанованиного — Механизмы для превращения сидений автомобиля «Победа» в кровать.

К. А. Панютина — Крепление канистр и изготовление багажника к автомобилю «Москвич».

В. Н. Смирнова — Дополнительный багажник для автомобиля «Москвич».

П. А. Константина — Дорожный столик.

МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ПРЕВРАЩЕНИЯ СИДЕНИЙ АВТОМОБИЛЯ „ПОБЕДА“ В КРОВАТЬ

А. К. ЗАПАНОВАННЫЙ

Чтобы во время туристского похода можно было удобно разместиться на ночлег в «Победе», необходимо переделать переднее сиденье автомобиля.

Известно значительное количество механизмов, предложенных для этой цели, но большинство из них сложно в изготовлении, требует станочного оборудования и не всегда удобно в эксплуатации.

Предлагаемая ниже конструкция отличается простотой и дешевизной изготовления, удобством и достаточной надежностью. Осуществить ее может своими силами каждый автотурист.

Превращение сидений автомобиля в кровать осуществляется двумя механизмами.

Первый из этих механизмов, за которым закрепилось название «Шарнир откидной спинки», состоит из шарнирно соединенных рычагов, прикрепляемых болтами к основанию сиденья и его спинке. Это устройство позволяет:

1. Откидывать спинку переднего сиденья назад (положение для сна).
2. Удерживать спинку несколько наклоненной назад, в положении «шезлонг» (для короткого отдыха полулежа).
3. Удерживать спинку в нормальном положении при движении.

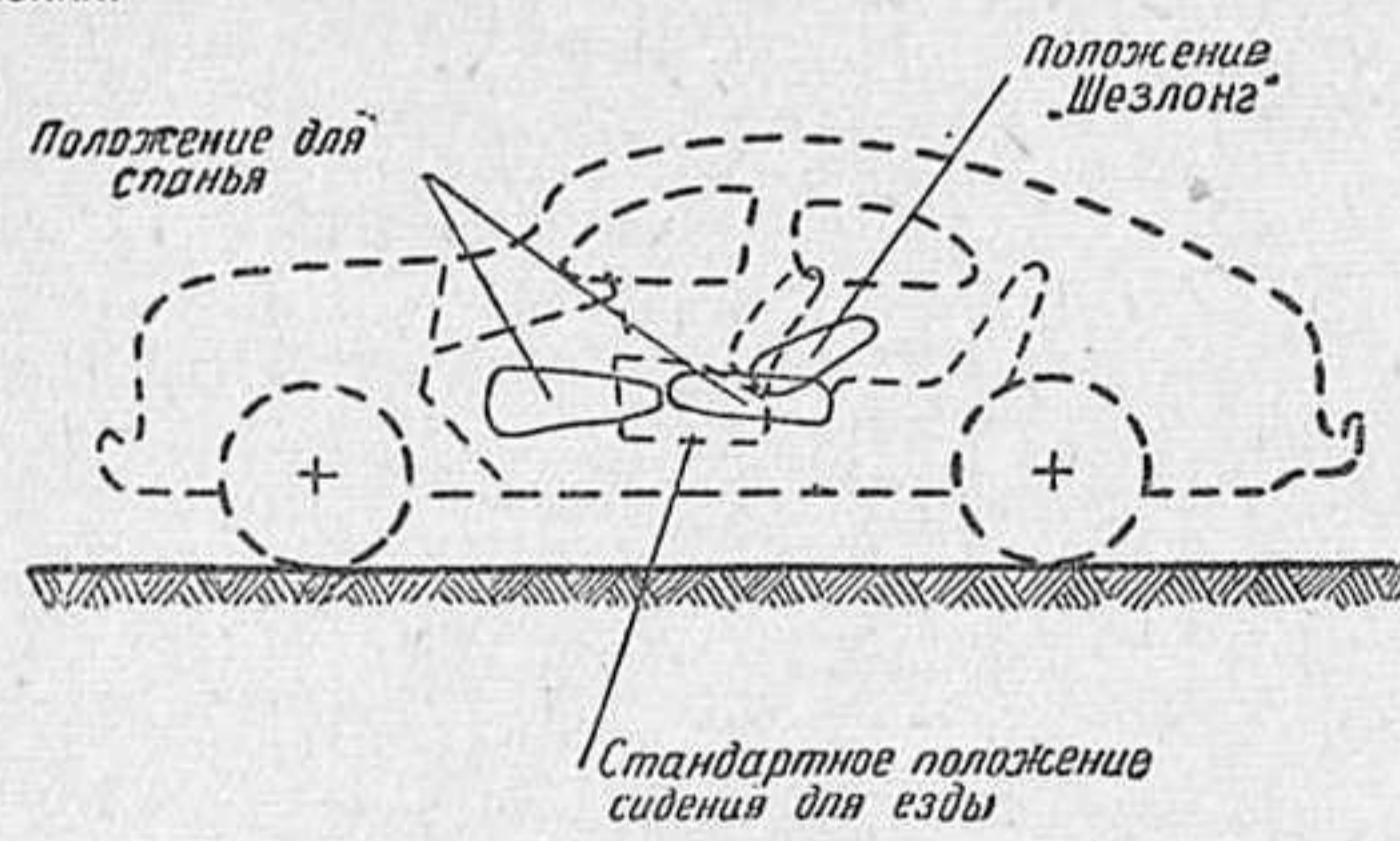


Рис. 1

Второй из механизмов, называемый «шагающим механизмом», дает возможность значительно переместить переднее сиденье вперед, чтобы увеличить расстояние между ним и задним сиденьем на величину, необходимую для размещения откидной спинки. Существующий в автомобиле механизм для передвижения переднего сиденья (регулировки его по росту водителя) вследствие ограниченного перемещения не может быть использован для этой цели.

Кроме того, переднее сиденье не горизонтально, задняя его часть значительно ниже передней и ниже кромки зад-

него сиденья. «Шагающий механизм» при перемещении переднего сиденья вперед одновременно ставит его в горизонтальное положение и выравнивает так, что создается общая ровная поверхность постели (рис. 1).

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МЕХАНИЗМОВ

Материалом для изготовления основных деталей механизмов служит листовая сталь толщиной 4 и 3 мм и прутковая сталь диаметром 10 мм. Желательная марка листовой стали — С-20, прутковой — С-40, но можно применить и любые другие сорта.

Форма всех деталей настолько проста, что их можно изготовить с помощью обычного слесарного инструмента: ножовки, зубила, ручной дрели и слесарных пил. Если есть возможность, то оси и штифты следует выточить на токарном станке, а отверстия просверлить на любом сверлильном станке. Изгибы рекомендуется делать с предварительным подогревом деталей.

Для шарнира откидной спинки нужно сделать две горизонтальные планки — 1 и две вертикальные планки — 2 (рис. 2).

У одной горизонтальной планки отгиб язычка-упора делается влево, у другой — вправо. Точно так же у одной вертикальной планки выгиб делается влево, у другой — вправо.

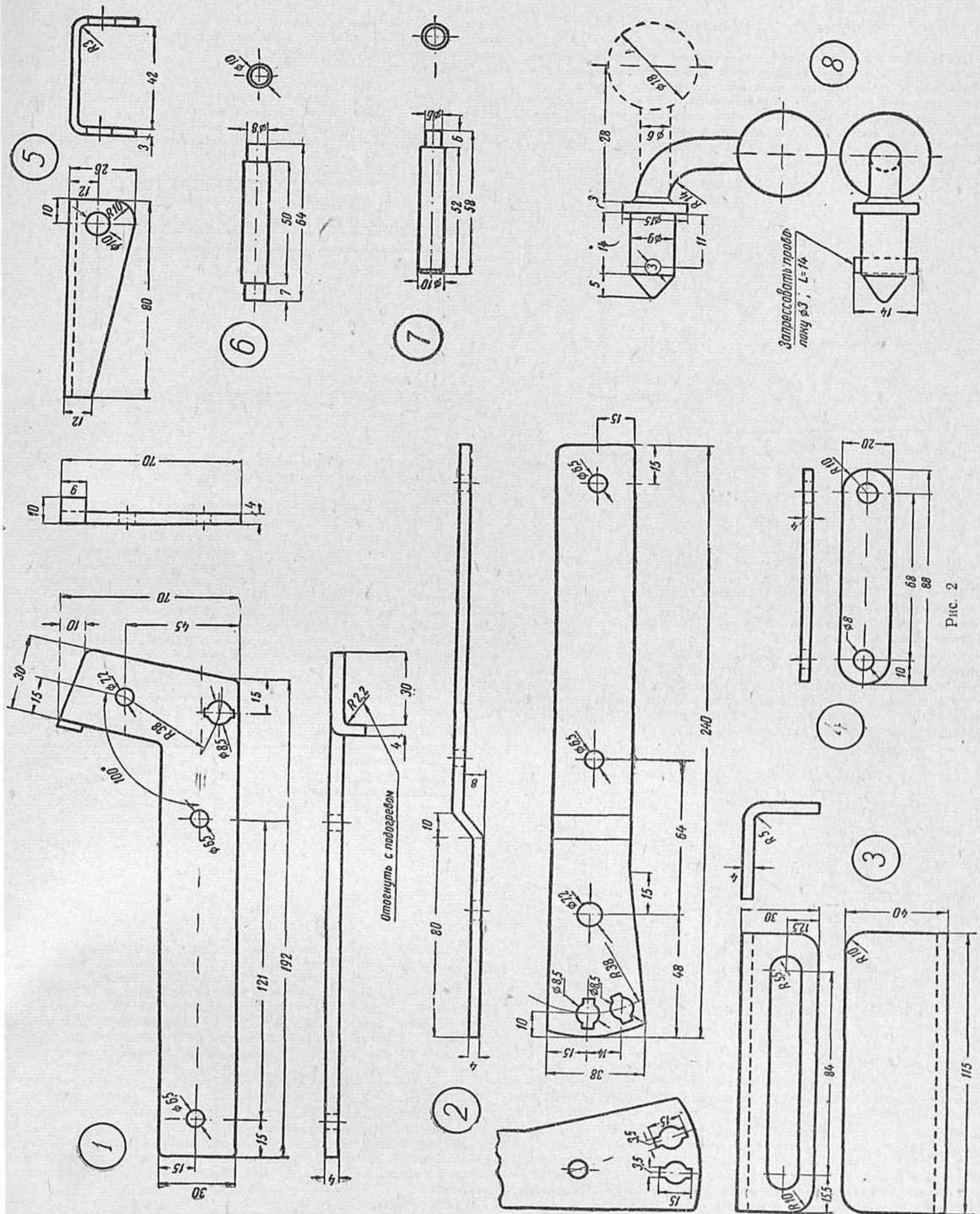
Фасонные отверстия на деталях 1 и 2 (см. на чертежах диаметр 8,5) делают только в том случае, если в конструкции будет применен фиксирующий стопор по типу детали 8. Если же для фиксации будет использовано иное устройство (об этом см. ниже), то здесь можно сверлить обычные круглые отверстия.

Выполнять отверстия для фиксирующего устройства в деталях 1 и 2 следует одновременно. Для этого сначала делают отверстия, имеющие диаметр 7,2 мм, и, продев в них обычный болт диаметром 7 мм, собирают детали 1 и 2 вместе, туго затянув гайку болта. После этого и сверлят отверстия по разметке. Рекомендуется после сборки развернуть отверстия совместно, с помощью развертки диаметром 9,5 мм. Если такой возможности не имеется, то следует сразу же сверлить отверстия диаметром 9,5 мм. Пропильшицы в этих отверстиях также делают одновременно в обеих собранных деталях так, чтобы они совпадали.

Можно также рекомендовать выполнять отверстия для фиксирующего устройства только после того, как детали 1 и 2 будут соединены общей осью-заклепкой, как описано ниже (см. также рис. 3).

Для «шагающего механизма» нужно выполнить из листового материала: две направляющие детали — 3 (рис. 2), четыре серьги — 4 и два кронштейна — 5. Кроме того, из круглого материала делают четыре оси — 6 и два штифта — 7.

Закончив изготовление всех деталей, можно приступить к монтажу механизмов.



Плт. 2

МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ

Прежде всего нужно собрать шарнир откидной спинки. Для этого детали 1 и 2 соединяют при помощи оси-заклепки диаметром 7 мм, как показано на рис. 3. Две детали с соответствующим выгибом вертикальной планки и отгибом язычка-упора горизонтальной планки образуют левую половину шарнира. Другие две детали составят правую половину шарнира. Соединение планок должно обеспечивать достаточную подвижность шарнира.

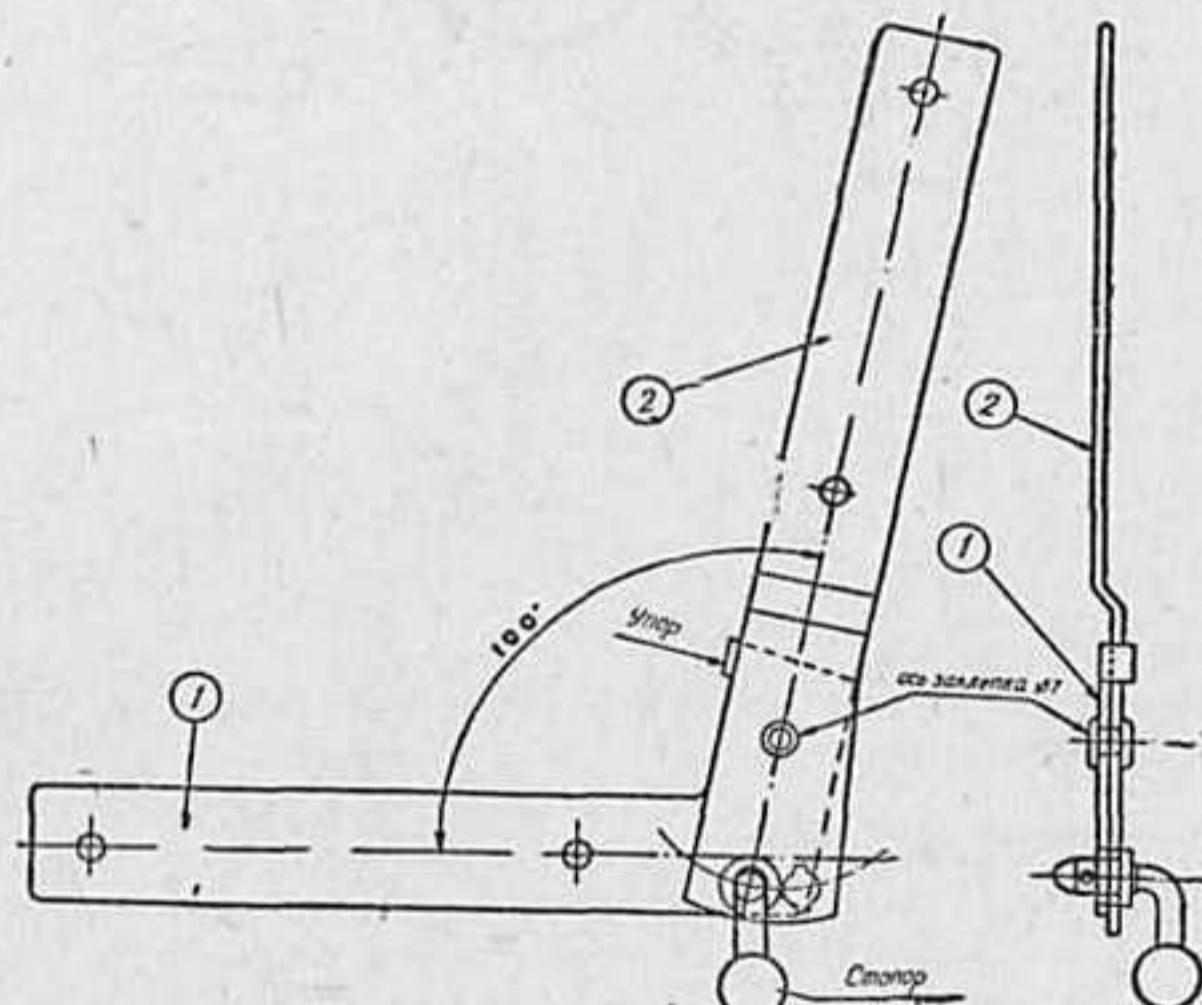


Рис. 3

Далее необходимо вынуть из автомобиля переднее сиденье вместе с салазками, на которых оно установлено, и кронштейнами, являющимися опорами для продольных желобов — обойм салазок. Для этого требуется предварительно отвернуть гайки болтов, крепящих кронштейны к полу автомобиля.

У сиденья, со стороны спинки, снимают заднюю облицовку, открывая доступ к трубчатому каркасу сиденья. Затем, повернув сиденье нижней стороной вверх, отделяют материал обтяжки сиденья, начиная от спинки и идя к переднему концу сиденья, на длину, несколько большую, чем длина горизонтальных рычагов шарнира.

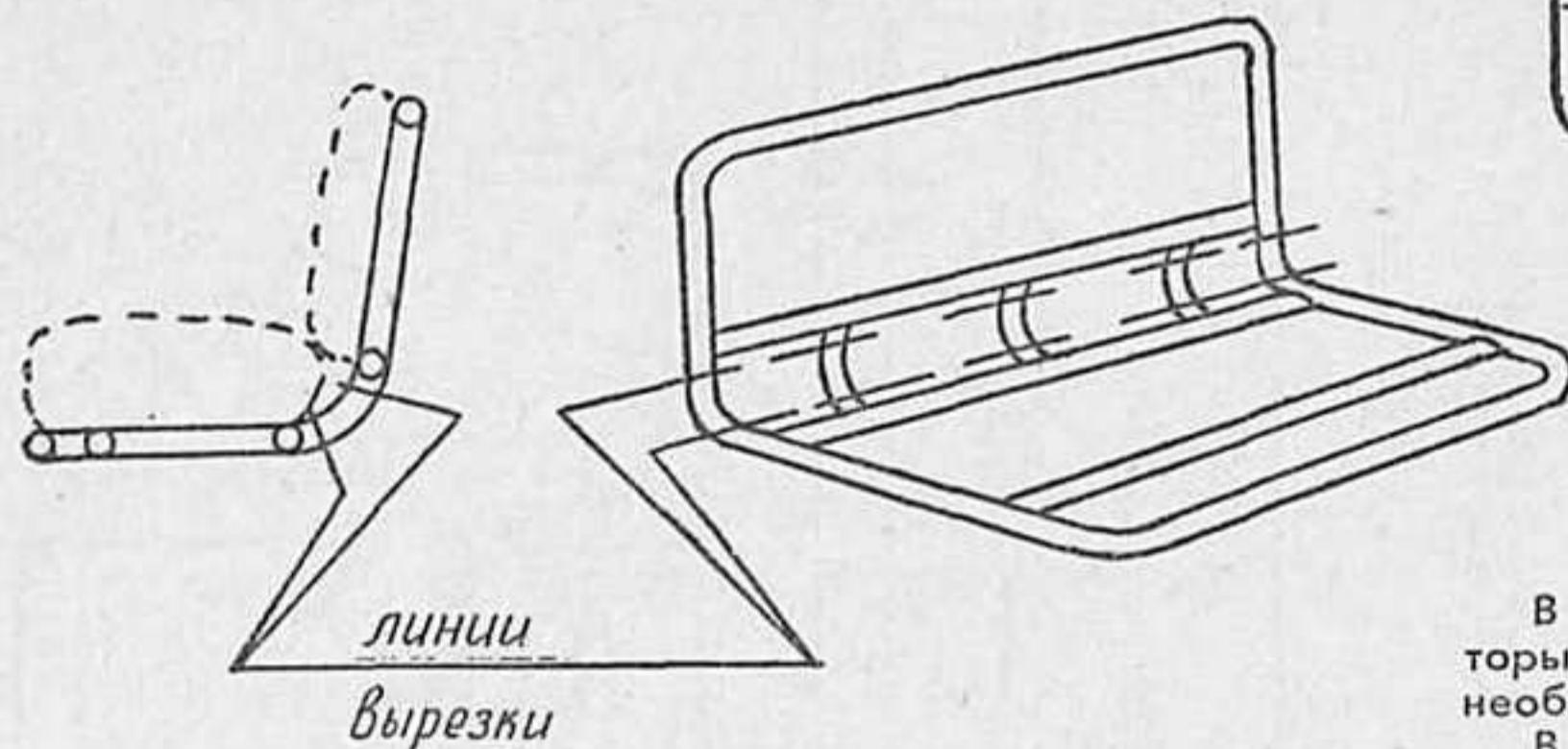


Рис. 4

Очистив от ваты и загрязнения трубчатый каркас, в местах перехода его от сиденья к спинке, слесарной ножковкой, разрезают каркас, отделяя сиденье от спинки и вырезая и удаляя при этом куски труб длиной примерно по 70 мм каждый (рис. 4).

После зачистки напильником мест обрезов сиденье и спинку раскладывают на ровной поверхности (стол, верстак и т. п.) трубчатым каркасом вверх, сближая их по возможности ближе друг к другу (рис. 5). Затем прикладывают к каркасу собранные ранее половины шарнира так, чтобы горизонтальные рычаги приходились к сиденью, а вертикальные — к спинке, после чего переводят как с левой, так

и с правой стороны с шарнира на каркас места для сверления отверстий крепления шарнира. В случае необходимости допускается несколько снести отверстия на шарнире в ту или иную сторону.

По сделанной разметке сверлят в каркасе отверстия диаметром 6,5 мм и привертывают шарнир болтами, соединяя тем самым в одно целое сиденье и спинку.

Убедившись в правильном действии шарнира и хорошем откидывании спинки, приступают к восстановлению крепле-

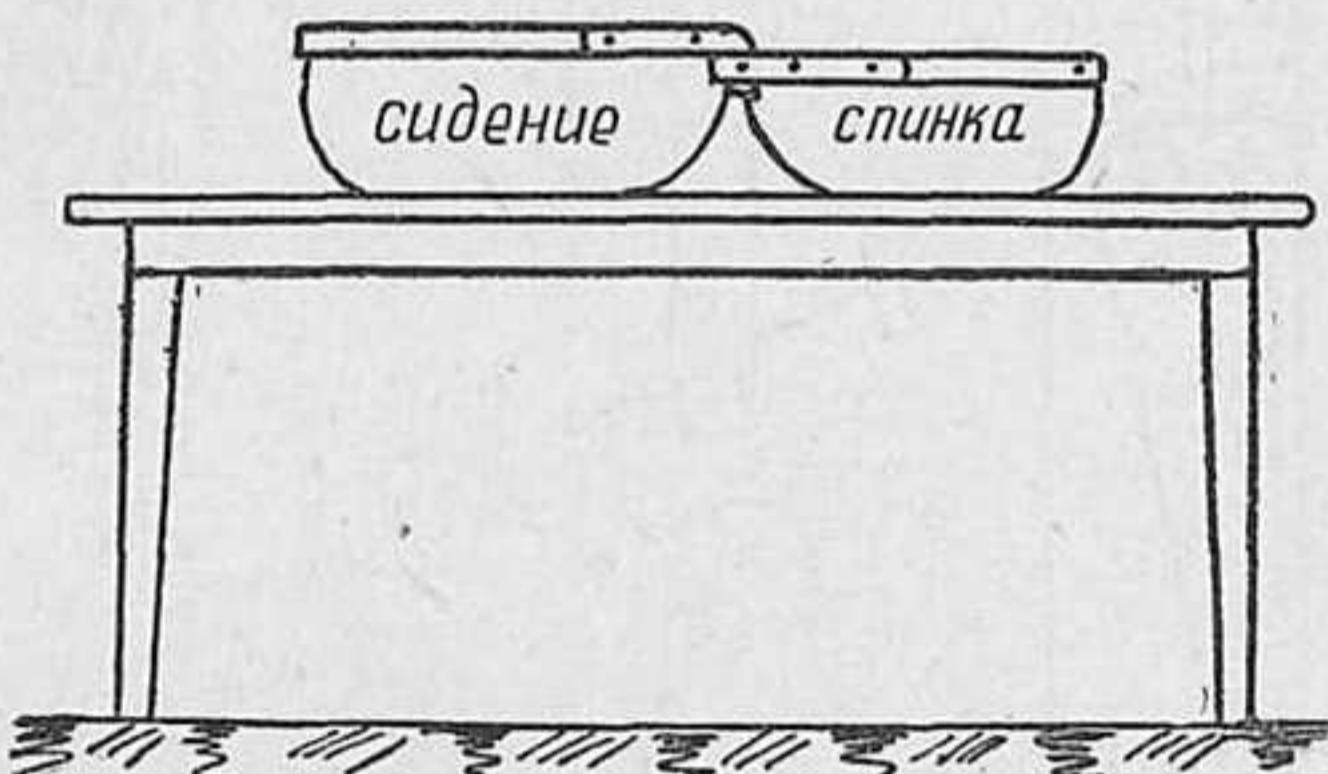


Рис. 5

ния обтяжки сиденья, приколачивая ее гвоздями и пришивая нитками, после чего устанавливают на место заднюю облицовку.

«Шагающий механизм» устанавливается между желобами-обоймами салазок переднего сиденья и кронштейнами, на которые эти желоба опираются.

Прежде всего необходимо отклепать от желобов кронштейны (каждый кронштейн приклепан двумя заклепками). Далее к передней части желобов прикрепляют по старым отверстиям, как показано на рис. 6, направляющие — 3. К задней части желобов, также по старым отверстиям, прикрепляют удлинительные кронштейны — 5, увеличивающие желоб на 40 мм. К кронштейнам посредством осей — 6 шарниро прикрепляют по две серги — 4.

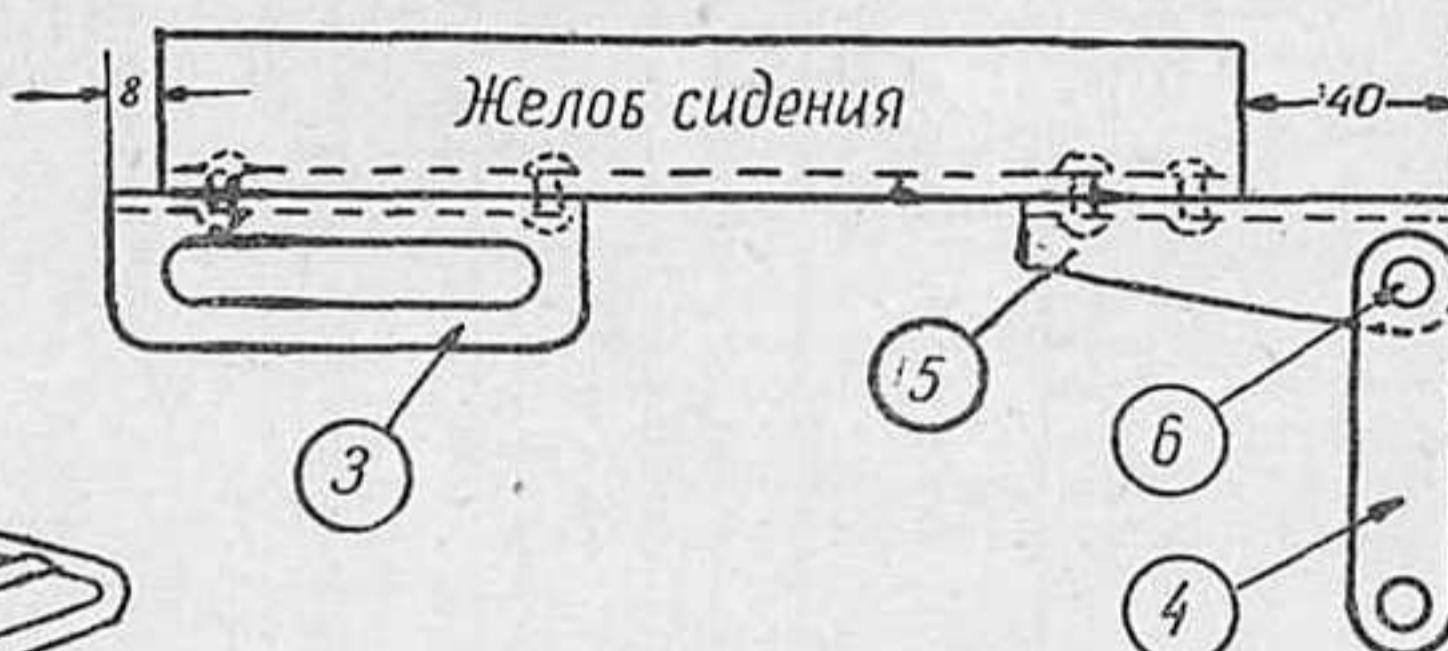


Рис. 6

В снятых с автомобиля стандартных кронштейнах, на которые опирались ранее желоба-обоймы салазок сиденья, необходимо просверлить дополнительные отверстия.

В передних кронштейнах отверстия сверлят в передней части вверху по разметке, показанной на рис. 7. Отверстие, обращенное наружу (считая по установке кронштейна в автомобиле), должно быть диаметром 6 мм, обращенное внутрь — 10 мм. Далее в кронштейны вклепывают штифты — 7 (рис. 7).

В задних кронштейнах отверстия, диаметром по 10—10,5 мм, сверлят в передней части внизу по разметке, данной на рис. 8. В отверстия вставляют оси — 6, к концам которых прикрепляют нижние концы серег — 4.

После всего указанного желоба с кронштейнами устанавливают на прежнее место, и на этом монтаж механизмов заканчивается. Общий вид собранной конструкции показан на рис. 9.

Для предохранения от ржавления детали механизмов рекомендуется окрасить любой влагостойчивой краской.

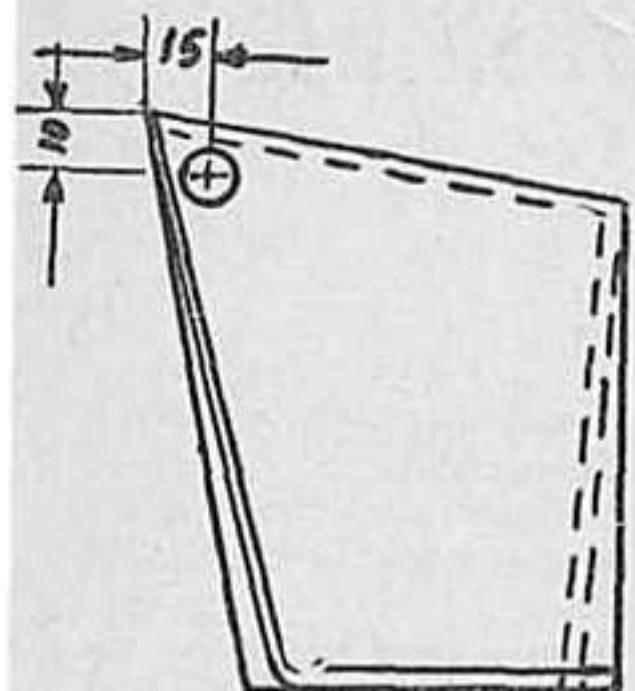


Рис. 7

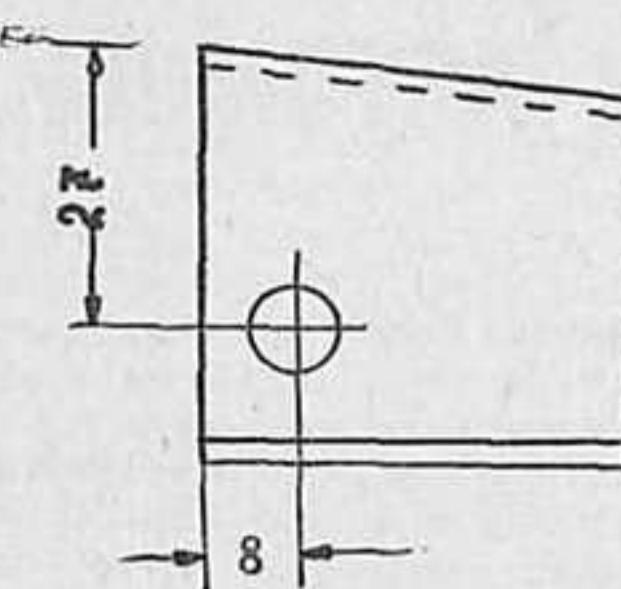
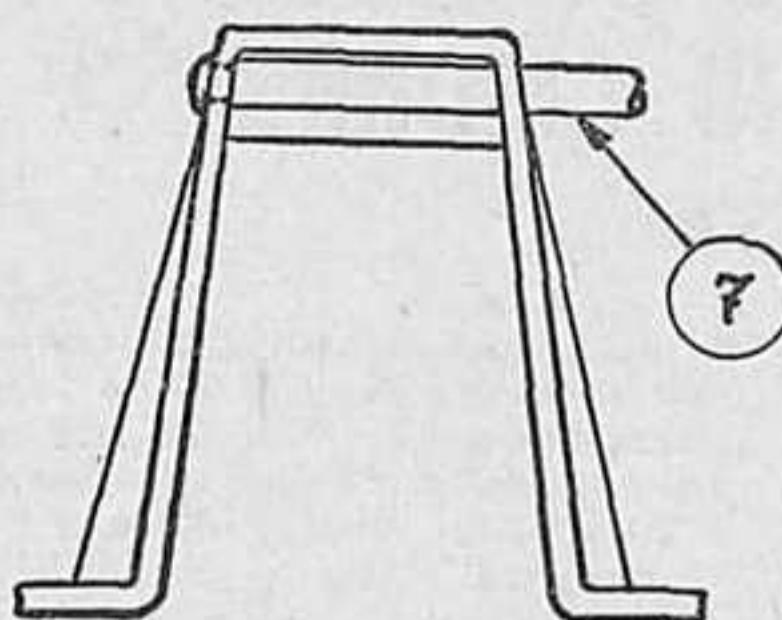


Рис. 8

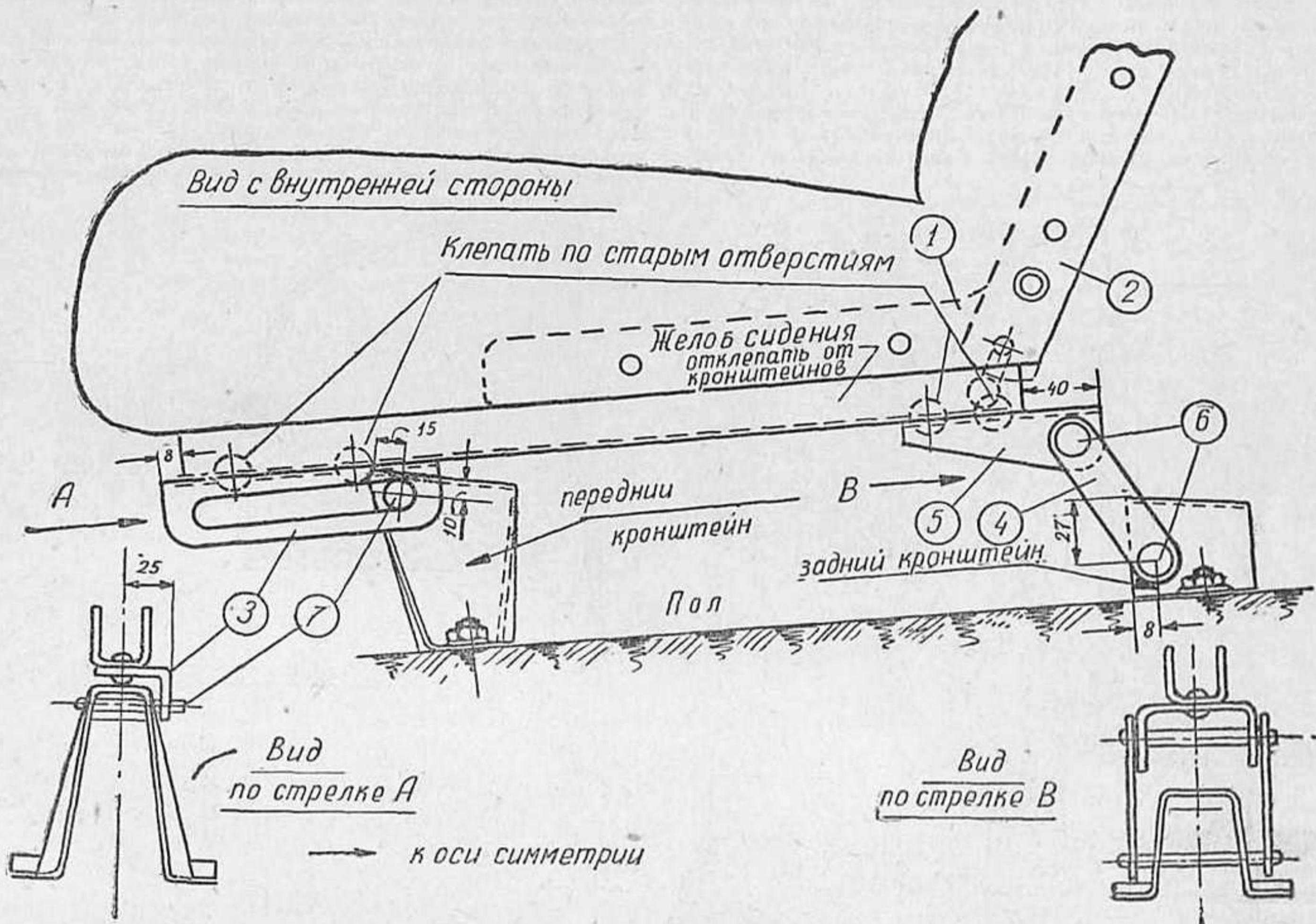
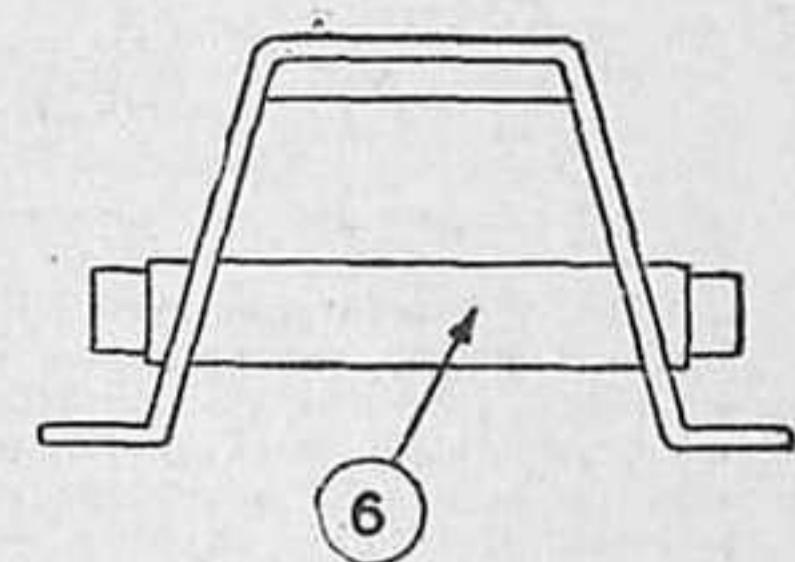


Рис. 9

Для фиксации спинки сиденья в нормальном положении для езды и в положении «шезлонг» в соответствующие нижние отверстия планок шарнира должны быть вставлены стопоры. Одна из удобных конструкций такого стопора-ключа 8 показана на рисунках 2 и 3. Удобно также применить самозапирающиеся штыри, описанные в приложении к журналу

«За рулем» № 1 за 1956 г. (см. стр. 3, рис. 5 и описание к нему). При желании головку такого штыря можно сделать фасонной или приварить к ней кольцо, чтобы удобнее было браться рукой.

При отсутствии специальных стопоров для фиксации положения спинки можно воспользоваться обычными болтами с гайками.

ПРИМЕЧАНИЕ: При наблюдении за конструкцией, предложенной тов. Запанованным, выяснилось, что при длительной эксплуатации механизмов наблюдается износ и смятие деталей в шарнире откидной спинки, испытывающем значительные нагрузки.

Техническая комиссия ЦАМК предлагает несколько способов усиления этого шарнира. Наиболее простой способ — увеличить толщину деталей 1 и 2 (см. рис. 2) до 8 мм или прикрепить либо приварить к планкам в районе установки стопора — ключа дополнительные небольшие пластинки толщиной 8—10 мм. Соответственно увеличивается длина самого стопора.

Еще лучше, если на детали 1 будет выполнена так называемая «вилка». Для этого изготавливают дополнительную де-

таль той же конфигурации, что и планка 1, но с длиной вместо 192 мм только 94 мм (без левого конца) и без отогнутого язычка. Размер 121 мм между центрами отверстий диаметром 6,5 мм на детали 1 рекомендуется изменить на размер 113 мм и соответственно просверлить отверстия во вновь изготавливаемой детали. Язычек — упор на детали 1 надо удлинить на 8 мм. Вновь изготовленную деталь прикрепляют или приваривают снаружи основной детали 1, проложив между ними прокладку из листовой стали толщиной 8 мм и примерными размерами 30 × 40 мм.

В образовавшуюся вилку заводится деталь 2, выполняемая в этом случае из стали толщиной 8 мм. Величину перегиба планки 2 следует изменить соответственно с 8 на 4 мм.

КРЕПЛЕНИЕ КАНИСТР И ИЗГОТОВЛЕНИЕ БАГАЖНИКА К АВТОМОБИЛЮ „МОСКВИЧ“

К. А. ПАНЮТИН

Для дальних туристских путешествий нередко приходится брать с собой значительный запас бензина. Удобнее всего в таком случае пользоваться стандартными канистрами емкостью в 20 л. Однако при поездке на автомобиле «Москвич» всегда возникает вопрос, где эти канистры разместить. Помещать их внутри машины неприятно из-за бензинового запаха или вообще категорически запрещено, если бензин этилированный. К тому же они занимают много места.

Помещать канистры сзади на дополнительном багажнике, укрепленном над основным багажным отделением, как делают это многие автотуристы, тоже не очень удобно, так как закрывается обзор дороги позади и повышается центр тяжести автомобиля.

В предлагаемой ниже конструкции две канистры были размещены сзади запасного колеса, как показано на рис. 10 (вид сзади) и рис. 11 (вид сбоку). Канистры висят на сталь-

ных растяжках, работающих только на растяжение, поэтому почти никакой нагрузки на буфер и болты его крепления не передается.

Для удобства и быстроты монтажа багажника болты крепления буфера заменены мною на шпильки с гайками, но это совсем не обязательно. Хорошо походят по длине и нарезке шпильки от головки блока двигателя ЗИС.

Для изготовления растяжек применена обычная полосовая сталь размером 35×4 мм. Длина заготовки для каждой растяжки около 1300 мм. Растяжки выгибаются таким образом, чтобы свободно разместились обе канистры с запасом в 20—25 мм между ними.

Верхняя часть каждой растяжки изгибается точно по форме верхней части стандартного багажника автомобиля. В ней сверлятся три отверстия диаметром по 8,5—9 мм. Предварительно с кузова снимают задние декоративные накладки («молдинги»). Через образовавшиеся отверстия растяжки крепят к кузову болтами диаметром 8 мм.

Чтобы растяжки обошли вокруг запасного колеса, не мешая его снятию, их необходимо немного ниже места крепления к кузову развернуть в другую плоскость на четверть оборота (на 90°), как схематически показано на рис. 12. Этот разворот легко осуществить, зажав растяжку в тисках и захватив свободный конец разводным ключом. Второй, обратный разворот, делают в нижней части растяжки (рис. 12).

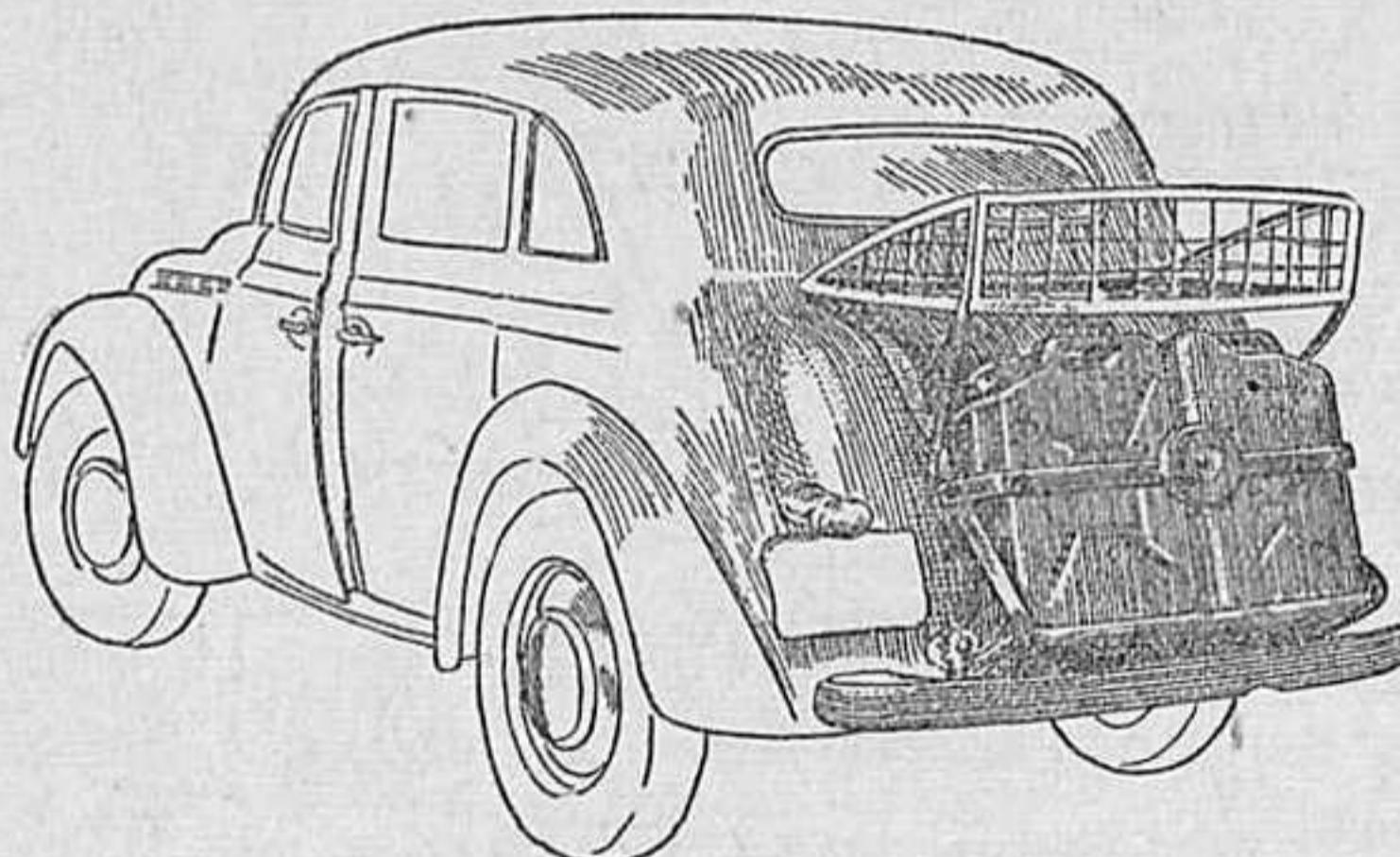


Рис. 10

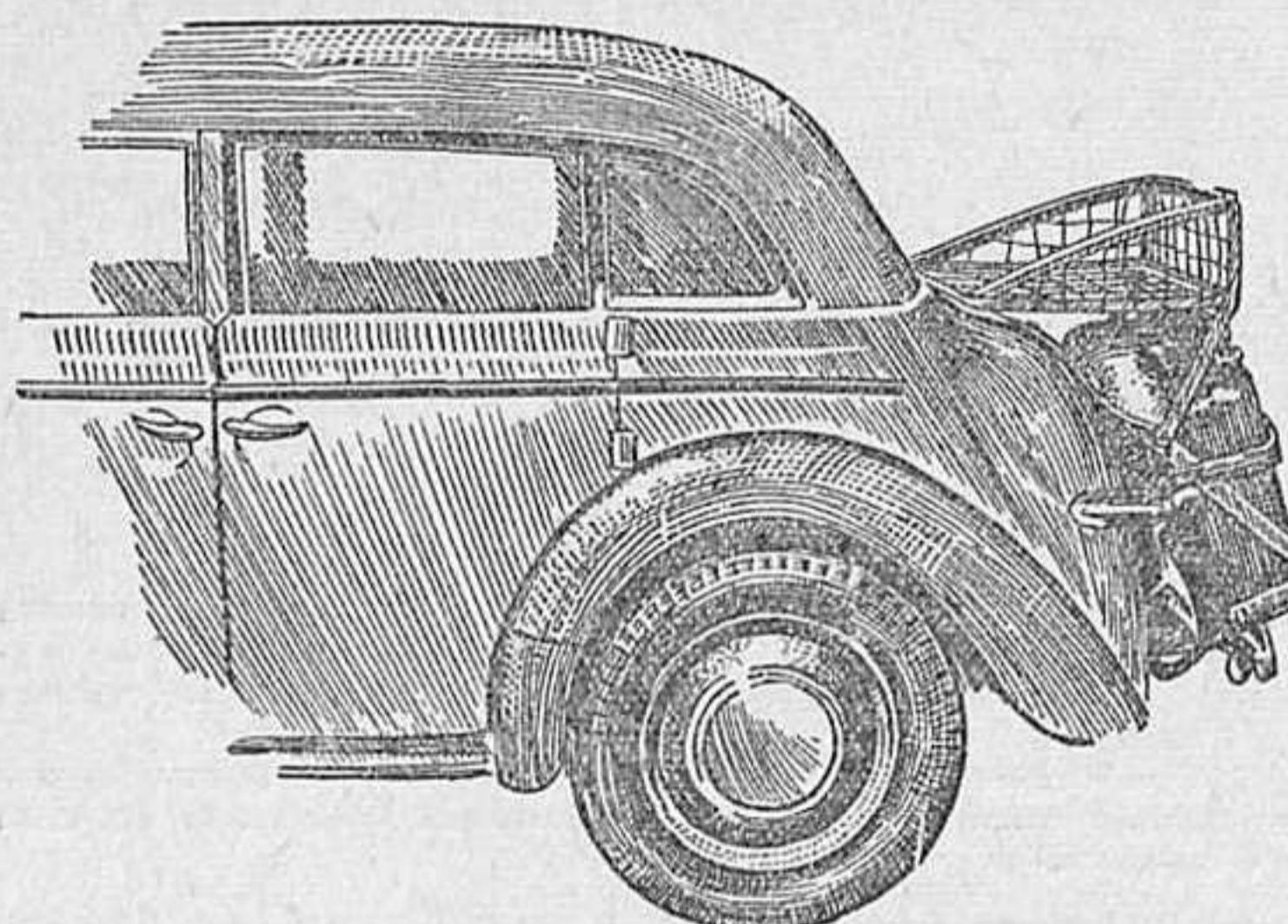


Рис. 11

ных растяжках, работающих только на растяжение, поэтому почти никакой нагрузки на буфер и болты его крепления не передается.

Для удобства и быстроты монтажа багажника болты крепления буфера заменены мною на шпильки с гайками, но это совсем не обязательно. Хорошо походят по длине и нарезке шпильки от головки блока двигателя ЗИС.

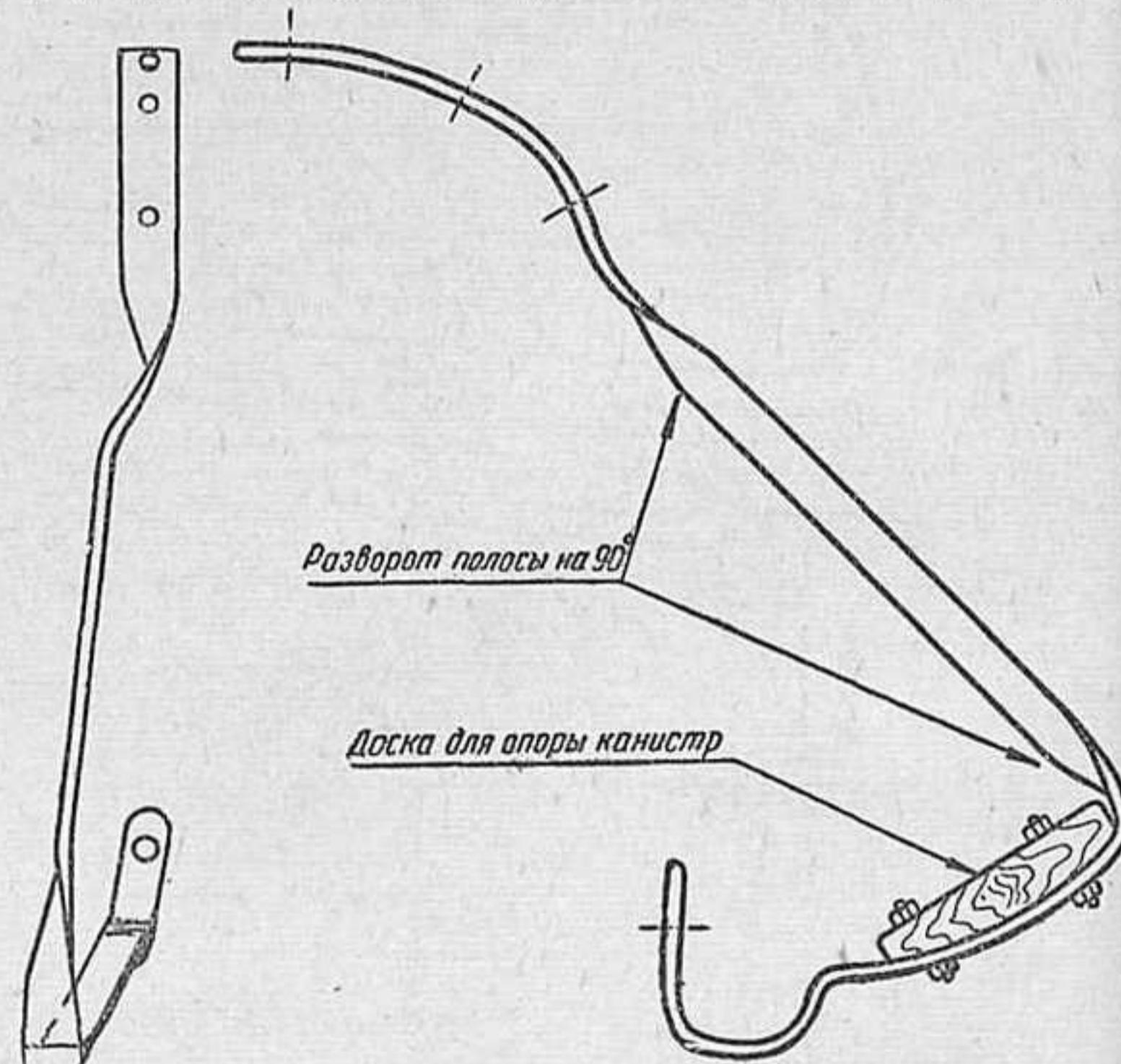


Рис. 12

Нижний конец растяжек выгибают таким образом, чтобы буфер свободно проходил под растяжкой, не касаясь ее горизонтальной части. Недалеко от конца сверлятся отверстие, которым растяжка надевается на болт (или шпильку) крепления буфера.

Чтобы избежать прогибания поверхности кузова, изнутри багажника кладутся подкладки, также выполненные точно по форме поверхности кузова. Удобно применять прокладки, выполненные из полосовой стали размерами 45×5 мм. Длина каждой подкладки 400—500 мм. В подкладке также сверлятся три отверстия диаметром по 8,5—9 мм под болты.

Изнутри багажника, над стальной подкладкой, надевается мягкая прокладка из листовой резины шириной примерно 50 мм. Такая же прокладка, шириной примерно 40—45 мм, помещается сверху кузова, под растяжку (рис. 13). Для прокладок можно использовать резину от старых камер.

Когда растяжки установлены на место, снизу помещают подогнанную по форме доску, толщиной 20—25 мм, являющуюся опорой для канистр. Эту доску крепят к растяжкам болтами диаметром 4—6 мм.

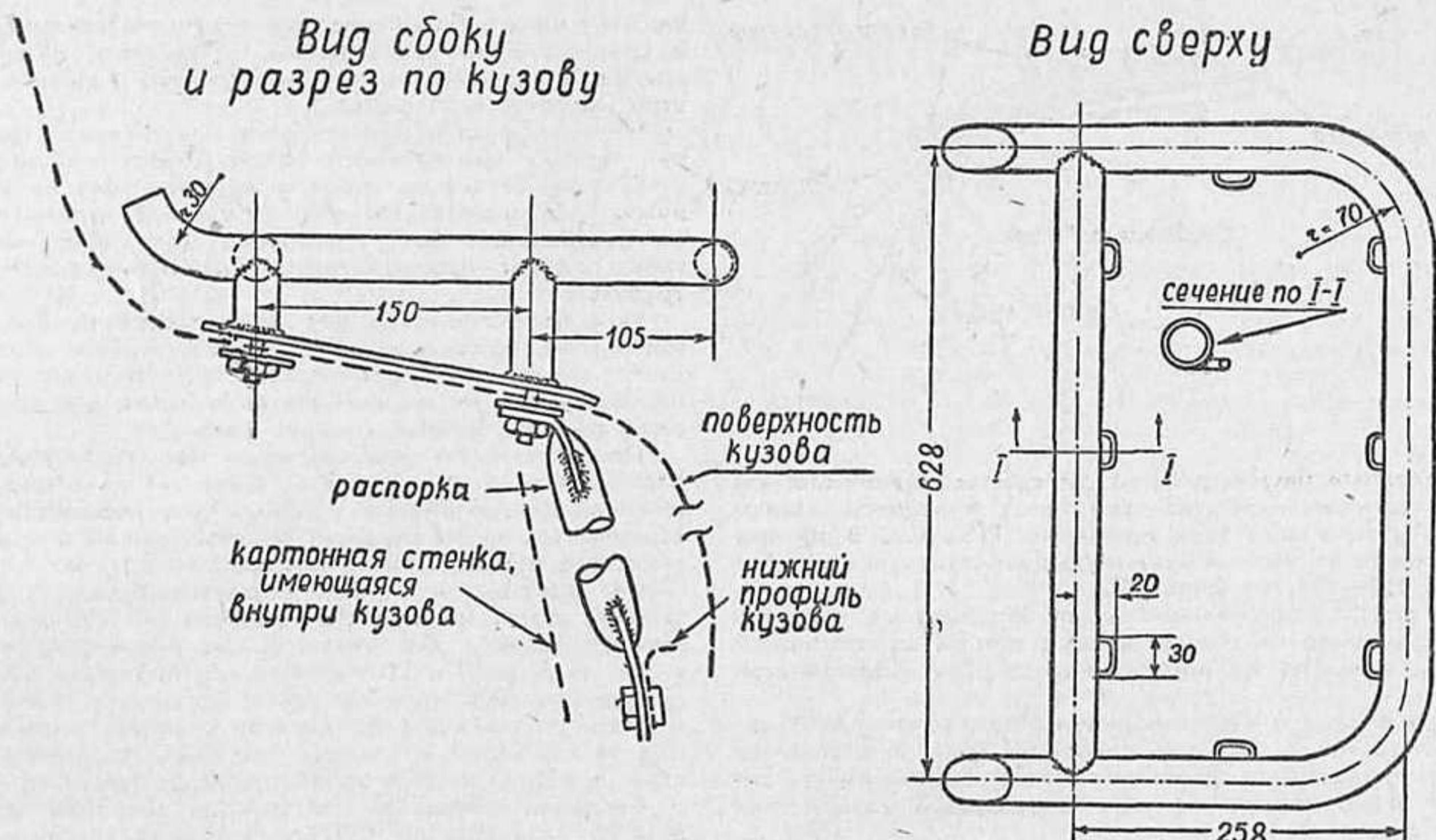


Рис. 15

каркаса кузова (рис. 15). Нужно только соблюдать следующее правило. Изготовленную распорку сначала закрепить к кузову верхним концом, а уже затем наметить и просверлить отверстия для крепления нижнего конца распорки. Если по-

ступать иначе, то можно, натягивая верхний болт, деформировать кузов.

Изготовленный багажник окрашивают под цвет автомобиля или, при возможности, хромируют.

ДОРОЖНЫЙ СТОЛИК

П. А. КОНСТАНТИНОВ

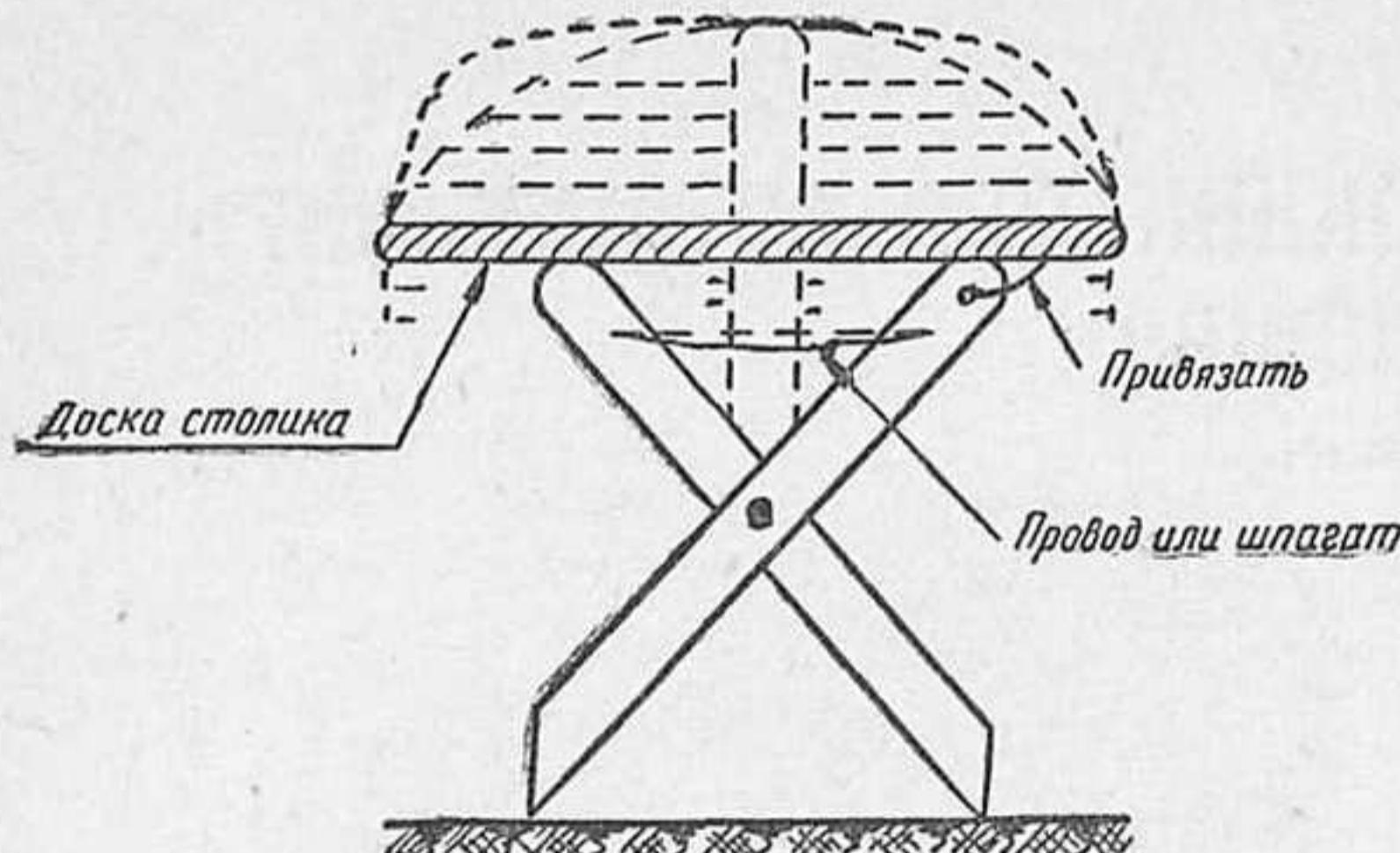


Рис. 16

Есть несколько вариантов изготовления столов, необходимых при длительном путешествии. Очень удобной оказалась следующая конструкция (рис. 16). Две деревянные планки соединяются посередине болтом. Нижние концы должны быть заострены (см. рис.), а верхние скруглены. Доску стола делают из многослойной фанеры (можно склеить ее из двух слоев обычной фанеры). Размер доски берут такой, чтобы она хорошо размещалась в автомобиле при перевозке. На стоянке доску одной узкой стороной закрепляют к облицовке радиатора автомобиля. Особенно это удобно получается у «Победы» прежних выпусков. Там доска прямо вставляется в одну из щелей облицовки.

Для «Москвича» нужно в доске с одного конца сделать соответствующий вырез для носка облицовки.

Под свободный, второй конец доски подставляют ножки и в одном месте привязывают их к доске. От расположения ножек в стороны предохраняет кусок провода или шлагата, имеющийся сверху.

В сложенном виде столик занимает очень мало места и хорошо размещается в багажнике «Победы» или за спинкой заднего сиденья «Москвича». Рекомендуется также брать с собой один-два легких складных стульчика деревянных или с парусиновыми сиденьями.

Техническая комиссия секции автомототуризма Центрального московского автомотоклуба ДОСААФ обращается ко всем автомототуристам — читателям журнала с просьбой присыпать по адресу: Москва, центр, Бобров пер., дом 2, Центральный московский автомотоклуб ДОСААФ — описания, чертежи, схемы, рисунки, фотографии и эскизы выполненных и предлагаемых устройств по дооборудованию стандартных автомобилей и мотоциклов для туристских путешествий.

КОМПАНИИ



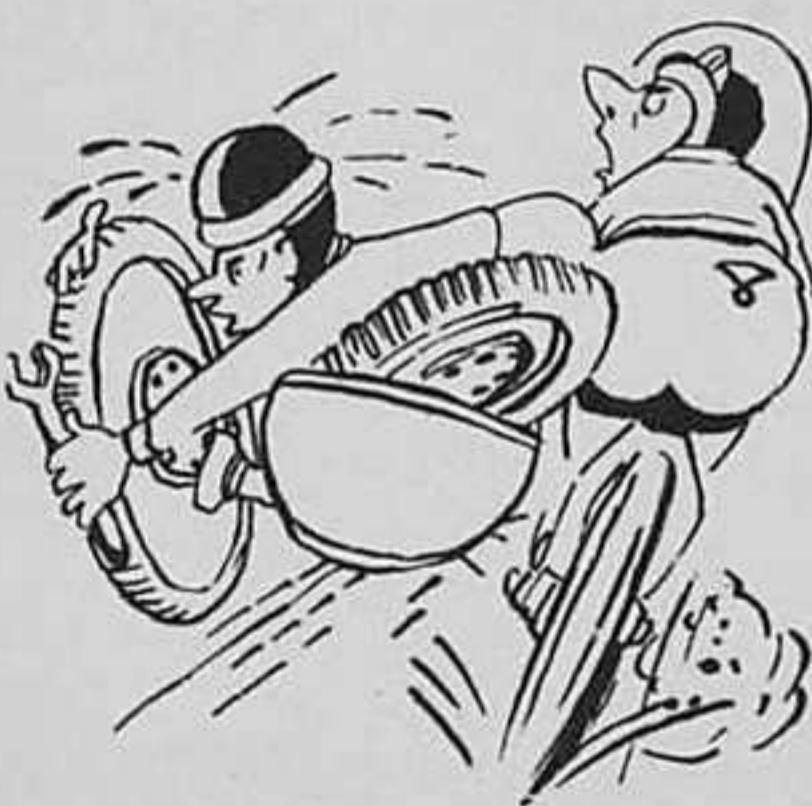
— Прекратить!... Оказывается, клиент просил только помыть.
 («Автомобиль — Ревю», Швейцария).



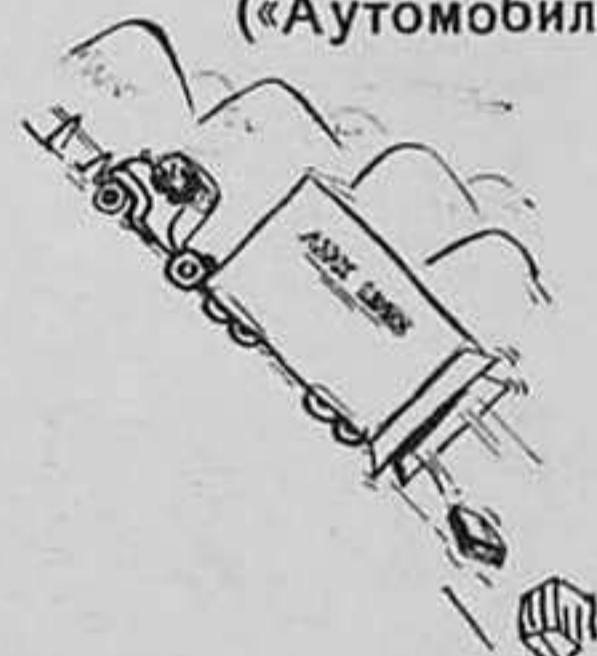
— Педант...
 («Туриста», Польша)



SVEN



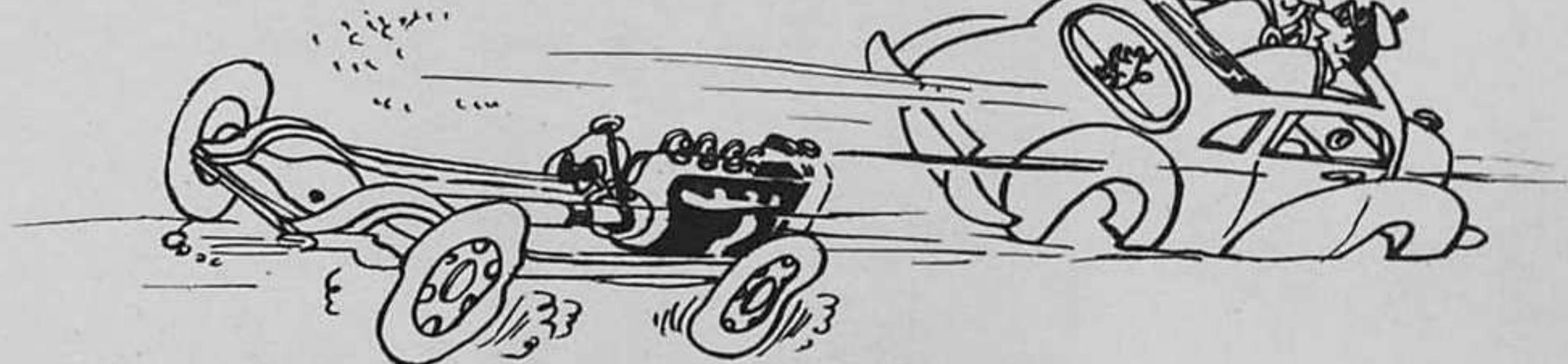
— Послушай, поторопись со сменой колеса, ведь поворот уже кончается.
 («Свет мотору», Чехословакия).



— Какой чудесный автомобиль! Чем круче подъем, тем лучше он тянет!
 («Коммершиэл Кар Джорнэл», Англия)



— Выключите двигатель!
 — Двигатель выключен, господин инспектор... Это я сам так дрожу.
 («Берлинер Иллюстрите», ГДР)



— Вот это тормоза!
 («Берлинер Иллюстрите», ГДР)

