

сн 1 3670

С окръжно № 13 от 26 септември 1962 година, публикувано в брой 101 на вестник „Известия“ от 14 декември 1962 година Министерството на просветата и културата открива широк път за по-нататъшното разгръщане на конструкторската, рационализаторската и изобретателска дейност в техникумите, средните политехнически и професионално-техническите училища.

Преодоляни са редица трудности в извънкласната и извънучилищната работа по техника и условия за участие в Тематичния конкурс за 1963 година вече имат почти всички младежи и девойки — средношколци от всички видове училища. За целта и срока за приемане на нови членове в Клуба на младите конструктори при Централната станция на младите техници е удължен до 28 февруари т. г.

Сега един от кабинетите във всяко едно училище ще бъде обзаведен с подходяща техническа литература, чертожни приспособления, табла, чертежи, макети и други подходящи съоръжения и прибори за извънкласната работа на учениците занимаващи се в областта на конструкторството, рационализаторството и изобретателството.

Директорите и зам. директорите по учебната и производствената практика ще разрешават разработването и експериментирането в лабораториите и учебните работилници на конструкторски предложения направени от ученици и ще подпомагат същите като им осигуряват необходимите материали и условия за работа.

Във всяко училище вече има назначено служебно лице, което да отговаря за правилното насочване и развиване на конструкторската, рационализаторската и изобретателската дейност на учащите.

Комсомолци, млади конструктори, пъте даден. Напред за овладяване на науката и техниката.

1965

1965 305/941

23 юн
25

МЛАДО
МЛАДИ КОНСТРУКТОРИ

Скениране и обработка:

Антон Оруш

www.sandacite.net

deltichko@abv.bg

0896 625 803



**ФОРУМ
САНДЪЦИТЕ**

ПЪТ Е ДАДЕН . . .

„Нужно е навсякъде да се въведат машини, да се премине към прилагане на техниката, колкото може по-широко . . .“ са думи на Ленин.

И ето, с VIII-я конгрес на Българската комунистическа партия нашият народ прави смела крачка по нов и верен път за икономическо развитие. Предстои в следващите двадесет години — до 1980 година да се превърне в живо дело грандиозният план за ускорено развитие на промишлеността, строителството, транспорта и селскостопанското производство, чрез широкото внедряване на комплексната механизация и автоматизация, чрез всеотдайното развитие на новата техника.

Затова уставно задължение за всеки комунист е да овладява настойчиво новата техника, да разпространява и прилага опита на първенците и новаторите в производството, да съдействува за разгръщане движението за рационализаторство и изобретателство.

Безбройни и безкрайно интересни са пътищата, които днес нашето чудно съвремие предлага на младежта. Едни от тях са прави, равни, широки, светли — асфалтирани. Това са пътища в резултат на непосилния труд на поколенията минали преди нас. Те водят бавно, но непоколебимо напред. Други — приятни и увличащи. По тях се върви леко, лесно, та дори на младия човек му се иска да се плъзга, защото те са гладки, но . . . водят назад. А трети . . . О, това все още не са пътища, а трънливи пътеки през гори и чукари, през снежни полета и пясъчни пустини. Пътеки, по които е минал човек, но дали той е успял да побие колчета и маркира трасето на бъдещ широк и светъл път или е загинал в неизвестността.

Животът налага — трябва да се избира. Едни, предпочели спокойствието ще тръгнат уверено по старите асфалтирани пътища. Други, без много да му мислят, ще се плъзнат защото е по-лесно и животът ще ги повлече в своето ежедневие. Малцина са само „лудите глави“ с неспокойна мисъл и бушуващ в гърдите дух, с нестихващ огън на вечния младежки ентузиазъм, които ще изберат пътя на знайни и незнайни герои отдали себе си на науката, на техниката, на човека. Не е ли това смелост, достойна да се сравни със себепотрицанието на младежите-герои, участващи в борбата за нашата свобода.

И днес, в много страни на света, младежта продължава битката за освобождение от игото на капитализма, но у нас и в страните от социалистическия лагер тя се води не с враг, а със самата природа — трябва да се покорят нейните сили и да се поставят в служба на човека. Битката се водят в знойните полета, със стихийните реки, в космоса, под микроскопа, в недрата на

земята, в лабораториите. В битките, както и на бойното поле падат хиляди бойци пронизани от несполуките, разбити от отчаянието. Не липсват и малодушни дезертъори. Но ако волята само на един от тях устои, ако един не се изплаши и макар сам извоюва малка победа, то тази победа е за цялото човечество.

Безстрашен в боя е само онзи, който владее оръжието, а оръжието в битката с природата е науката и техниката. Затова и решенията от X-я пленум на ЦК на ДКМС звучат мобилизиращо като боен зов:

„На всемладежки поход за овладяване на науката и техниката.“

С реформите в нашето училище настъпили след Закона за по-тясна връзка на училището с живота започна подготовката на младите бойци. Сега, с окръжно № 13 от 26 септември 1962 година за по-нататъшното разгръщане на конструкторската, рационализаторската и изобретателската дейност в техникумите, средните политехнически и професионално-технически училища, Министерството на просветата и културата дава нов път на извънкласната и извънучилищната работа по техника.

За съжаление обаче, окръжното все още представя една хартия и то ще си остане хартия с хубаво написани пожелания, ако с неговото осъществяване не се заемат лично онези, за които се отнася — бъдещите рационализатори и изобретатели. Окръжното дава, но то и задължава кандидат-членовете на Клуба на младите конструктори да се свържат с учителя назначен със заповед от Директора на училището, за отговорник по конструкторската, рационализаторската и изобретателската дейност и станат негови активни помощници при осъществяването на следните мероприятия:

1. Създаване в училището на присъствена форма за извънкласна и извънучилищна работа по техника като например: Дружество на младите техници, Клуб на творческата техническа мисъл, Клуб на младите конструктори, Конструкторско бюро, Техническа консултация или друга форма, която да заживее свой организационен живот. Добре е при изграждането на тази форма и в нейната дейност да вземат активно участие млади учители-специалисти, инженери, техници, конструктори, рационализатори и изобретатели от базовите, близките или сродните на училището предприятия и заводи. За дейността на възприетата в училището форма, трябва да се изготви конкретен план със срокове и отговорници за изпълнението на заплануваните задачи.
2. Активизиране на учениците от училището за включване в Клуба на младите конструктори, респективно за участието им в Тематичния конкурс за 1963 година и изпращането на предложения за Патент — МК. Условията за конкурса и патентното бюро са публикувани в Бюлетин № 1 изпратен през месец ноември 1962 година в по няколко екземпляра до всички секретари на ученическите комитети на ДКМС и директорите на всички училища.
3. Изготвяне на цялостен план за организирането и направляването на конструкторската, рационализаторската и изобретателската дейност на учениците на базата на производствените планове на самото училище, тематичните и перспективни планове на базовите и други предприятия, планове на ведомствата, окръзите и комитетите.
4. Осигуряване на необходимите материали и условия за разработване и експериментирание в училищните работилници и лаборатории на конструкторски предложения направени от ученици или учители, като за

целта със съдействието на Директора и зам. Директора по учебната и производствената практика се изготви точен план-график за най-рационално използване на наличните в училището и базовото предприятие машини, инструменти и материали.

5. Един от кабинетите на училището да се обзаведе с малка библиотека от подходяща техническа литература, списания и други научно-популярни материали, да се набавят чертожни прибори и приспособления, табла, чертежи, макети и други подходящи съоръжения и се предоставят за занимания на учениците работещи в областта на конструкторството, рационализаторството и изобретателството. Ако по бюджета на училището няма планирани за целта средства, то такива могат да се осигурят от набраните по Извънбюджетната сметка, от родителско-учителските комитети или от трудови инициативи на учениците.

6. Провеждане на широка агитационно-пропагандна дейност за популяризиране на новостите в техниката и активизиране на учащите се към конструкторство, рационализаторство и изобретателство чрез:

— Организиране на периодичен стен-печат, витрини, табла, ктoве и други за новости в техниката, бележити учени, знатни хора на труда — рационализатори, изобретатели и техните постижения, обектите на нашето социалистическо строителство, постиженията на нашата промишленост, развитието на техниката в страните от социалистическия лагер, постиженията на учениците от училището или от други училища и т. н.

— Издаване на циклостил или на висок печат на многотиражки със същата тематика. Например дружеството „Млад техник“ при политехническата гимназия „В. Е. Априлов“ в гр. Габрово издава ежеседмично на циклостил листовка за новостите в различните области на техниката и предлага размяна на писмени материали от този вид с кръжоци, клубове или дружества на младите техници при всички училища в страната.

— Организиране на научни екскурзии до предприятия, заводи, машинотракторни станции и стопанства, срещи с конструктори, рационализатори и изобретатели, обсъждания на предложения за нови конструкции в присъствието на широк кръг от специалисти, чествувания на празници, другарски срещи и вечери с млади работници от базовите или близките предприятия и заводи.

— Организиране на малки местни конкурси, викторини, състезания, акции за събиране на отпадъци и суровини, бригади в помощ на производството, механизацията на селското стопанство и др.

— Провеждане на беседи, кинолектории, тържествени чествувания на годишнини на бележити учени, вечери на епохални открития в техниката, на които ще присъствуват с удоволствие, ако са поканени, и всички приятели на младите конструктори от заводите и предприятията.

Та кой ли младеж, бил той ученик или работник, не би слушал с интерес беседа за живота и творчеството на Волт, Ампер, Ом, Вавилов, Ломоносов, Кеплер, Едисон, Джордано Бруно, Нютон или Галилей. Нима беседите за бъдещето на техниката не биха били интересни:

— Какви ще бъдат източниците на енергия? Докъде ще достигне автоматизацията и ще бъде ли освободен човека от тежкия подземен труд?

— За да се строят нови свърхбързи и свърхздрави, мощни машини-автомати са нужни нови материали* — какви ще бъдат те?

— Валцоването като непрекъснат процес е най-производителния способ за обработка на метала, но то зависи от леенето — какъв ще бъде новия агрегат, който ще свърже двата процеса?

— Досега е изучено добре действието на налягането върху течностите и газовете в рамките на 3000 атмосфери. Дали младата наука — физиката на свърхвисоките налягания не ни готви некакви изненади?

— Нуждите от бърз и независим транспорт растат ежечасно. Транспортните машини се изменят — какви ще бъдат те и кои от тях за какво ще използваме?

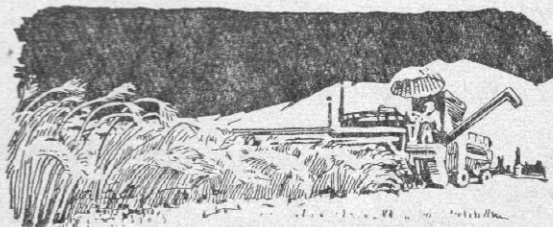
— Несъвместимо с нашите представи за материалния свят е предложението за невеществени машини и инструменти.

И тъй нататък, и тъй нататък... Този чуден свят на бъдещата наука и техника вече не е фантастика, а действителен път на човека, който го създава. Път по който и сам той ще създаде себе си като човек от комунистическото общество.

Ив. Попов

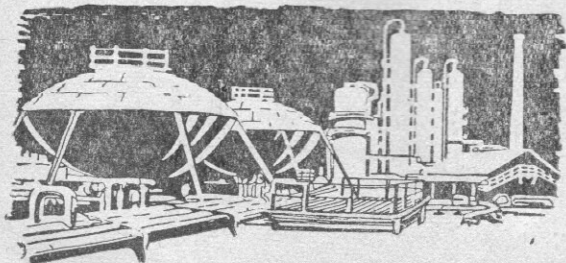
... Основна задача пред нашето машиностроене през периода 1961—1980 година е да усвоява и произвежда най-съвършени, с високи техническо-икономически показатели машини, съоръжения, прибори и апарати, отговарящи на изискванията в развитието на техниката в световен мащаб.

Ив директивите на VIII-я конгрес на БКП



Човекът е главната производителна сила, той създава и използва материално-техническата база, той управлява обществените работи. От неговата подготовка и възпитание, от неговата съзнателност и активност зависят твърде много и темповете на развитието, и обществените отношения в периода на социалистическото и комунистическото строителство.

Ив доклада пред VIII-я конгрес на БКП





За членове на Клуба на младите конструктори при Централната станция на младите техници ще бъдат приети само онези от кандидат-членовете, които участвуват в Тематичния конкурс за 1963 година със саморъчно изработена конструкция по предварително избрана и регистрирана тема или представят за патент МК собствена конструкция. Тогава...

КАКВО ДА КОНСТРУИРАМЕ

Ето първия въпрос, с който ще се сблъска всеки един от нас младите конструктори. Желание за работа не ни липсва, но избора на тема не е лесен. Да възприемем ли някои от основните теми, да работим ли върху някоя от допълнителните или сами да предложим нова още по-интересна. И в трите случая условието за класиране в Тематичния конкурс е абсолютно еднакво. То зависи от оригиналната конструкция и технически издържаното решение на поставената тема.

При избор на тема не е правилно да се ръководим от мисълта, коя тема е по-проста и коя по-сложна, защото и най-сложната тема може да се разреши лесно, а най-простата изобщо да не се реши. Тук побързо трябва да преценим субективните и обективните възможности, а именно:

— До колко избраната тема е интересна за самите нас и няма ли твърде скоро да потърсим редица пречки, с които да оправдаем дори пред себе си прекратяването на работата.

— Какви са нашите познания в областта на избраната тема и ще имаме ли достатъчно търпение и воля да изучим онова, което ни е нужно за да достигнем до правилно решение.

— Разполагаме ли с достатъчно подходяща литература и имаме ли от къде да си набавим такава. Например всеки един от нас — младите конструктори, трябва да разполага с новоизлязлата книга „Машината“ издадена от издателство „Народна младеж“, тъй като в нея са разяснени, по най-достъпен начин, всички основни принципи залегнали в конструкциите на различните видове машини.

— Освен със Станцията на младите техници ще има ли с кого присъствено да се консултираме, да проверим дали не грешим, дали сме на прав път.

— Какви материали ще ни бъдат необходими за направата на конструкцията по избраната тема и от къде ще ги набавим, има ли ги в нашето училище или ако не, то с какви други ще можем да ги заменим.

— Ще ни стигне ли времето до 30 юни т. г. да завършим проучването, разрешаването и конструирането на избраната тема.

Да приемем, че сме отговорили на всички тези въпроси и сме си избрали тема. Тогава...

КАК ДА КОНСТРУИРАМЕ

Докато разрешаването на първия въпрос — избора на тема, зависи до голяма степен от смелостта ни да навлезем дълбоко в техниката и сами да се сблъскаме с нейните все още неразрешени проблеми, при

Към тема 2. Устройството трябва да осигурява сигурно изключване на котлов, ютия или друг домашен нагревателен електроуред при опасност вследствие продължителна работа същият да причини пожар. По принцип въпросът може да се реши по няколко начина. Най-лесен е този чрез използването на часовников механизъм, като за целта конструктора може да използва обикновен домашен будилник. Съществено при разрешаването на темата е това, че механизмът трябва да включва реле, които да изключва токовата верига на нагревателния уред, тъй като консумирания ток е значителен — от 4 до 8 ампера.

Към тема 4. Един от възможните варианти за разрешаване на темата е чрез лампов самоосцилиращ генератор. Към трептящият кръг на генератора е свързан проводник, който с тялото на приближаваният се човек образуват пространствен кондензатор. При приближаването или отдалечаването капацитета на този кондензатор се изменя и нарушава режима на генератора (например решетката става положителна и анодния ток се засилва). Последното се използва за задействане на реле, което включва отвлечението на веригата. При отдалечаването състоянието на генератора се възстановява и релето изключва веригата. Практически проводника, който свързва трептящия кръг е много тънък и се насочава от вътрешната страна на стъклото на витрината. Трудност при изготвянето на устройството е нагласяването на режима на осцилатора, за да не се разстройва от случайни причини. Може да се наложи използването на специална схема или да се ползува стабилизатор на напрежението. Литература: „Самоделные реле“ — приложение към сп. „Юный техник“ бр. 24, сп. „Радио“ бълг. кн. 10—1956 г., стр. 43.

Към тема 6. Темата е твърде сложна, тъй като предвижда направата на самодвижещ се модел на кораб към който е прибавено управляващо устройство (включващи релета, избирачи, лостове и др.) под действието на радиоприемник, а за командването на същия е необходим и радиопредавател. Действащите в нашата страна разпореждания за радиоуправляемите модели са: носещи честоти на предавателя 13.56; 27.11 и 40.68 мхц, телеграфен или телефонен режим при неограничени модулации честоти, мощността на предавателя да не превишава мощност за клас С. Конструкторите заели се с разрешаването на тази тема, трябва да се свържат писмено с Комисията за радиоуправляеми модели при Републиканската секция по морски моделизъм и поискат конкретни указания и разрешение за построяването на предавателя. Адрес — София ЦК на ДОСО — Отдел „Морска подготовка“ — бул. Христо Ботев № 48.

Към тема 8. По същество работата се състои в подбор на подходящи бракувани, но запазени части, които трябва да се свържат по такъв начин, че да се получи здрава конструкция на шасито, издържача теглото на двигателя и седалката с пътник

втория въпрос няма нужда от младежки ентузиазъм а от упорита воля за усвояване на знания и преодоляване на трудности.

Конструирането на нов уред или машина е сложен и продължителен процес, който от своя страна се подразделя на два периода, а именно: проектиране и същинско конструиране.

На първо място през периода на проектирането стои въпроса за основното проучване условията на темата и запознаване с наличната литература по същия проблем. Да не ползуваме литература значи да пренебрегнем опита на стотици учени и изобретатели довели науката и техниката до днешното ниво развитие, значи да се мъчим да откриваме това което отдавна вече е открито. Ползуването на литература ни дава възможност да се запознаем с имуществата и недостатъците на подобни, съще

До излизането на настоящия бюлетин за участие в ТЕМАТИЧНИЯ КОНКУРС за 1963 година са регистрирали своята работа по основните теми и са предложили допълнителни теми изброените по-долу младежи и девойки.

Същите младежи и девойки — ученици от техникумите, средните политехнически и професионално-техническите училища са приети за кандидат-членове на КЛУБА НА МЛАДИТЕ КОНСТРУКТОРИ при Централната станция на младите техници.

По тема 1

Самоделен миниатюрен високоговорител за джобен транзисторен радиоприемник.

24. Васил Георгиев Бутов
Тетевен, ул. Лечо Гайдара 20
113. Генко Иванов Радуйчев
Вазовград, бл. 14, вх. А
132. Васил Георгиев Тодоров
София, ул. Ямболска стачка 24
112. Иван Милев Ковачев
Карлово, ул. Гр. Игнатиев 14
143. Вилхелм Илиев Татарджийски
с. Медковец, Михайловградско
88. Емил Иванов Стоименов
Радомир, пл. В. Коларов 10
91. Димитър Стефанов Димитров
Тетевен, ул. Лечо Гайдара 29
11. Иван Борисов Петков
Ст. Димитров, ул. Петрохан 2
21. Живко Йорданов Стоянов
Карлово, ул. Бели брезни 2
35. Георги Кирилов Попбожиков
Радомир, ул. Вардар 7
36. Милчо Христов Цветков
Белградчик, ул. Хр. Каменов 9
38. Тодор Минков Тодоров
Карлово, ул. Г. Димитров 26
217. Христо Цанев Ганчев
Трявна, ул. Иван Йонков 13
218. Атанас Капитанов Христов
Трявна, ул. П. Славейков 104
220. Йордан Иванов Марков
Михайловград, ул. Дунав 84
222. Тодор Петков Марков
Михайловград, ул. Дунав 82
224. Борис Йорданов Тиков
Радомир, ул. Вардар 5
245. Христо Атанасов Христов
с. Бъдеще, Старозагорско
415. Дочо Богданов Иванов
Стара Загора, Механотехникума
414. Наско Атанасов Димитров
Стара Загора, Механотехникума

273. Григор Господинов Григоров
Димитровград ТЕЦ „Марица“ Ш,
блок 12, стая 8

340. Венко Цветков Алексиев
Провадия, ул. Антим I 8

По тема 2

Устройство за автоматично изключване на забравени електронагревателни домакински уреди след определено време.

157. Васил Иванов Василев
с. Ябланица, Ловешко
дом Найденов Иванов Кузурски
171. Иванка Димитрова Тренчева
Ст. Димитров, ул. Г. Гиздов 2
174. Иванка Павлова Матева
Карлово, ул. Коста Митев 20
219. Петко Маринов Маринов
Кърджали, ул. Веслец 25
121. Иван Митев Петров
Кюстендил, ул. Места 19а
139. Любен Славчев Димитров
с. Дунавци, Вилниско
101. Руско Янев Русков
Хасково, ПТУПЕМ
96. Георги Димитров Иванов
гара Белово, ул. Централна 63
Пазарджишко
92. Стоян Цветанов Дочев
с. Ябланица, Ловешко
дом Васил Найденов Вушев
87. Владко Боянов Георгиев
Радомир, ул. Толбухин 24
8. Димитър Георгиев Аналиев
Ямбол, ул. К. Ковачев 1
7. Доячин Иванов Коняров
Ямбол, ул. Д. Манолова 21
73. Кръстю Иванов Кръстев
Г. Оряховица, ул. Мл. гвардия 16
23. Илия Сотиров Димитров
Радомир, ул. Ст. Караджа 5
370. Атанас Михайлов Атанасов
М. Търново, кв. Ст. Вриянов 506

363. Спас Симеонов Симеонов
Панагюрище, ул. Райна Княгиня 18

397. Владко Боянов Георгиев
Радомир, ул. Толбухин 24

402. Ганчо Николов
Г. Оряховица, ул. Иван Вазов 286

407. Софка Петрова Николова
Ст. Загора, Механотехникума

408. Георги Николов Сяров
Ст. Загора, Механотехникума

44. Вишня Борисова Иванова
Радомир, ул. Бр. Миленкови 15

55. Иван Христов Станев
с. Ябланица, Ловешко
дом Георги Петков Якимов

56. Стефан Русев Станев
с. Ябланица, Ловешко
дом Георги Петков Якимов

60. Васил Василев Чардаклиев
Карлово, ул. Ц. Асен 9

277. Първан Николов Николов
Провадия, ул. Янко Сакъзов 71

294. Иван Маринов Анастасов
с. Чепеларе, Смолянско

303. Венко Борисов Троянов
Хасково, ул. Ручок, 31

323. Димитър Иванов Грозданов
Берковица, ул. В. Левски 1

335. Кирил Йорданов Пенчев
Толбухин, ул. Цар Самуил 3

339. Стефан Петров Стоянов
Димитровград, кв. Толбухин,
бл. 102, ап. 5

357. Иван Спасов Кожухаров
Димитровград, кв. Толбухин,
бл. 109, ап. 4

По тема 3

Самоделен инкубатор с вместимост 100 яйца, автоматично регулиране на температурата, проветряването и влажността, за обзавеждане на училищните учебно-опитни полета.

По тема 4

Устройство за автоматично включване и изключване осветлението на стен-табло, витрина и др. при приближаване и отдалечаване на човек.

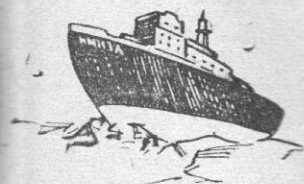
106. Иван Георгиев Марков
София, ул. Д. Манов 6
161. Златко Вълчев Добрев
Провадия, ул. Янко Сакъзов 95
162. Веселин С. Алтимирски
Русе, ул. Ген. Скобелев 34
180. Йордан Христов Калев
В. Търново, ул. Л. Каравелов 73
199. Драгомир Илиев Иванов
Ловеч, ул. Волон 5
146. Богдан Кириялов Иванов
Радомир, ул. К. Чернев, 1
89. Герасим Богданов Ставрев
Радомир, ул. Милин камък 7
78. Андрей Петров Андреев
Попово, ул. Ястребино 8
42. Аргил Ангелов Костов
Карлово, ул. Кирил и Методи 36
186. Йорданка Йорданова Филипова
гара Септември, Пазарджишко
ж. п. блок 10

- Иван Христов Толоров
Варна, ул. Жечо Гюмюшев 30а
- Нивслав Кирев Ников
Варна, ул. Климент 11
- Желязко Колев Желязков
Димитровград, кв. Черноконово

По тема 12

Моделна киноснимачна камера за филм, с ръчно, механично или електродвижване от фабрично електромоторче и моделна или фабрична оптика.

- Румен Въртов Стойков
Плевен, ул. Драва 2
- Георги Димитров Гърдев
Карлово, ул. Ив. Вазов 35



- Лалю Ноев Ноев
Вазовград, ул. Хр. Ботев 13
- Кирил Любенов Александров
София—4, бул. Вл. Заимов 70
- Здравко Минчев Стоянчев
Толбухин, ул. Г. Кирков 21а
- Димитър Борисов Дамьянов
Плевен, ул. Палаузов 5

Младите
два младите
ожения

№ 426)
14 пред-
войни бу-

№ 427)
евски" —
„Нов тип

авторите
вид (ясни
и готов

ПАТЕНТЪТ

Предвид горното, патентната комисия не е провела своето първо заседание и патентен номер № МК-1 все още не е даден.

Определената допълнителна награда от 200 лева за притежателя на патентен № МК-1 остава в сила за следващата сесия на патентната комисия, която ще се състои в началото на месец април 1963 год.

Срока за представяне на нови предложения е 20 март 1963 година.

- Евгени Александров Николин
Белградчик, ул. Чехска 1
- Цветан Филев Мъринев
с. Долни Дълбник, Плевенско
- Борислав Рачев Кисъв
Вазовград, ул. Ив. Вазов 72
- Асен Исинев Асанов
с. Владивия, Ловешко
- Георги Димитров Тодоров
Берковица, ул. Казармена 3
- Виден Ивановс Иваркин
Белградчик, ул. Чехска 1

По тема 13

Самоделен фотоувеличител само за 35 мм филм, или само за широк филм, или универсален, с обектив от фотоапарат или комплектован от отделни лещи.

- 118. Йордан Калоянов Лозанов
Радомир, ул. Виолета Якова 35
- 153. Евгени Петров Иванов
Перник, кв. Хр. Смирненски,
бл. 4, стая 10
- 241. Йордан Георгиев Цачев
с. Обнова, Плевенско
- 29. Васил Николов Джамбазов
Русе, ул. Босилевградска 18
- 64. Енчо Димитров Иванов
Първомай, ул. Д. Благоев 1
- 115. Васил Стратиев Иванов
Перник, ул. Искър 3/19

По тема 14

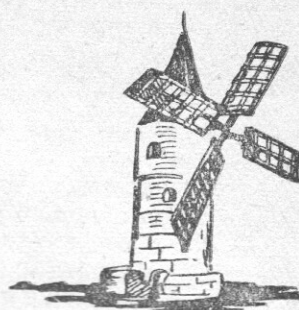
Самоделно копирно сандъче с автоматично изключване на осветлението за 6 различни времетраевия на експонацията.

- 159. Христо Иванов Георгиев
София—5, ул. Г. Печевич 71
- 169. Веселин Петров Цачев
Трявна, ул. Борова 6
- 183. Арсен Таквор Бохосян
Пловдив, ул. Кн. Черкезки 48а
- 39. Лазар Ангелов Лалев
Свищов, ул. Милан Василев 16а
- 318. Манса Василев Мезанджийски
с. Богданов дол, Пернишки

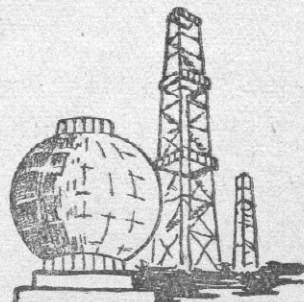
По тема 15

Автоматичен сигнализатор при пожар чрез термореле, задействащо се при определено повишаване на температурата в дадено помещение и включващо светлинен или звуков сигнализатор на разстояние.

- 383. Йордан Донев Иванов
Толбухин, ул. Партизанска 18
- 205. Живко Ненчев Немялков
Провадия, ул. Толбухин 129
- 196. Кирил Георгиев Давидков
Радомир, ул. Милин камък 7
- 193. Антон Стоянов Бъчваров
София, ул. Козлодуй 69
- 99. Иван Боянов Златков
София, ул. Хаджи Димитър 10
- 18. Христо Атанасов Кръчмаров
София, П. Евтими 26
- 17. Константин Павлов Костов
София, ул. Ал. Стамболийски 167
вх. II, ан. 7.



- 398. Иван Славов Иванов
Силистра, ул. Плевен 14
- 409. Жювета Славова Йовчева
Ст. Загора, Механотехникума
- 410. Радка Русева Миланова
Ст. Загора, Механотехникума
- 411. Божидар Марков Тонев
Ст. Загора, Механотехникума
- 300. Богомил Крумов Манчев
Перник, ул. В. Левски 7
- 332. Асен Димитров Чакъров
Търговище, ул. Кресна 11
- 347. Илия Георгиев Манев
Толбухин, ул. Партизанска 18
- 353. Александър Йонков Станков
Търговище, ул. Царевец 7



- 365. Тончо Златанов Тръндек
Хасково, ул. Вършец 5

Вариант 16 - а

Багер задвижван само от един електромотор и автоматично изпълняващ определена програма

- 102. Методи Димитров Цветков
София, бул. Хр. Смирненски 21

По тема 17

Самоделно електромагнитно устройство за автоматично отваряне или преместване на врати, плоскости, за-веси и др. при пресичане на свет-линен лъч.

182. Никола Крумов Георгиев гатера — ДИП „Вели лак“ клон с. Яхиново, Кюстендилско
187. Петър Минев Паскалев Попово, ул. 6 септември 16
188. Румян Димитров Стоянов с. Гагово, Търговишко
148. Цветко Стоянинов Цветков Търговище, ул. Вит 8
119. Стефан Стефанов Николов Ловеч, ул. П. Евтими 17
81. Димитър Ботев Александров с. Чепеларе, Смолянско, мъжко общешитие
80. Ахмед Шабанов Сиравков Чепеларе, Смолянско
5. Нелко Атанасов Нанков Варна, ул. П. Славейков 16
41. Минко Почев Велешки Карлово, ул. В. Левски 6
275. Михаил Ников Янев Хасково, ул. Македония 91
278. Христоско Божилов Средев Карлово, ул. Кирил и Методи 36

279. Венелин Николов Василев Оряхово, ул. Кирил и Методи 38
327. Иван Танчев Шекерев Карлово, ул. Гр. Игнатиев 16
307. Стефан Костадинов Динев Бургас, раб. жилища, бл. 1, вх. 3
309. Недялка Николова Хаджиева Хасково, ул. Пирот 5

Вариант 17 - а

Фотоелектрически брояч за броене на предмети върху дви-жеща се лента

166. Стефан Ненков Христов Свищов, ул. К. Д. Аврамов, бл. 2

Вариант 17 - б

Комплексна уредба от елек-тронно реле, домофон и авто-матично включване и изключ-ване на брава

378. Минко Атанасов Минков Пловдив, ул. Г. Измирлиев 35
397. Симеон Осенов Мерджанов Пловдив, ул. Перушица 38
380. Рафи Хрант Куюмджиян Пловдив, ул. Волга 2 а

149. Васил Димитров Дечев гара Г.Оряховица ул. Харалампи Стоянов, ж. бл. 2
71. Васил Боянов Христов Търговище, ул. Сп. Грамадов 43
262. Венчо Ананиев Спасов Благоевград, ул. Славянска 36
299. Петър Янев Ангелов Хасково, ул. Мадара 18
324. Венцеслав Василев Пенков Ст. Димитров, ул. Толбухин 18
350. Илия Петков Панамски с. Добродан, Ловешко

По тема 21

Преса за ръчно печатане в тираж до 200 екземпляра на едноцветни и мно-гоцветни плакати с формат 26/30 см на базата на ситовия печат с испол-зуване на печатарски мастила.

30. Тодор Николов Дойчинов с. Чепеларе, Смолянско

По тема 22

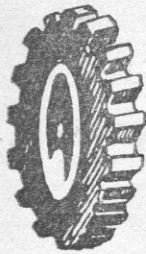
Механически автомат за продажба на два вида моливи с различна цена за обзавеждане на училищата.

129. Иван Ненков Ненков Вазовград, бл. 16, вх. Б, № 3
128. Стефан Тодоров Иванов Вазовград, ул. Стамболийски 34
127. Рачо Маринов Иванов София—Княжево, ул. Войводина могила 90
202. Начо Колев Гюров Карлово, ул. Т. Марков 45
227. Георги Иванов Дерменджиев Сливен, ул. Дим. Желязков 14
68. Владимир Евтимов Стоянов София, бул. П. Евтими 21 а
70. Митко Василев Манчев с. Мъдрец, Ст. Загорско
45. Красимир Христов Костов завод „В. Коларов“, Варненско
48. Илия Атанасов Чавдаров Петрич, ул. Яне Сандански 9
136. Николай Дошев Велев Карлово, ул. Г. Димитров 13
272. Едгард Радомиров Иванов Пазарджик, ул. Хр. Ботев 2
285. Димитър Колев Димитров Г. Оряховица, ул. С. Врачански 8
346. Димитър Николов Алтънов Сливен, ул. Ленин 9 ап. 9
330. Надка Стоянова Тодорова Русе, ул. Цар Шишман 8
341. Крум Иванов Табаков Севлиево, ул. Ст. планина 90
358. Стойчо Радев Тенев София—6, ул. Тунджа 50

По тема 23

Електромагнитен автомат за про-дажба на бонбони, сапун, кибрит или други стоки.

175. Вълко Тодоров Тодоров Вазовград, ул. Ст. планина 40
389. Никола Трифонов Цанев Варна, ул. Черноризец храбър 17
177. Александър Лазаров Боюклийски София — 5, ул. Ст. войвода 23



Кой, как, колко...? Може ли, има ли, верно ли е...? Сто хиляди пъти „защо“. На много от въпросите отговор ще получим в училището от учебниците или от собствения ни опит, но светът на машините е огромен и многообразен. Желаяме ли да узнаем нещо повече трябва да потърсим стария и изпитан другар — книгата.

Наскоро издателство „Народна младеж“ пусна в пласимент превода на книгата.

МАШИНАТА

издадена под общата редакция на академика И. И. Артоболевски

В 500 страници са разгледани редица въпроси от миналото, настоящето и бъдещето на всички видове машини. Застъпени са рубрики като „Физиката в машините“, „Интересни бележки“, „Изработи сам“ и др. Текстът е илюстриран с позече от 1000 фигури, голяма част от които са многоцветни.

По тема 18

Технология за лабораторно получа-ване на плексиглас заедно с пред-мети изработени от същия.

123. Никола Аргиров Златков Гоце Делчев, ул. Цар Крум 4

По тема 19

Самоделна училищна преса за пре-соване на предмети и съдове от пластмаса и самостоятелно приготвен изходен материал за пластмасовите изделия.

388. Божидар Станев Анастасов Варна, ул. Ст. Димитров 24

По тема 20

Универсално малко менгеме, малка наковалня и стяга за закрепване към маса с общо тегло до 10 кг, за обза-веждане на домашна ученическа ра-ботилница, като не се използва леярска технология.

98. Димитър Георгиев Иванов Коларовград, ул. Дойран 36
179. Борис Недялков Брадиков София—Павлово, ул. Народен певец 12
256. Йозко Георгиев Йозов Перник, ул. Силистра 6/1

403. Пейчо Русев Пеев
Ст. Загора, Механотехникума
404. Иван Стойчев Славов
Ст. Загора, Механотехникума
424. Владимир Трифонов Чотуков
Варна, ул. Чатаджика 14 а
257. Евгений Йорданов Георгиев
Толбухин, ул. Г. Кроснев 3
260. Иван Манолов Иванов
Толбухин, ул. Партизанска 18
270. Георги Димитров Георгиев
Карнобат, ул. Странджа 2
317. Тихомир Цветанов Ризов
Перник, ул. Хр. Смирненски,
блок 5/16
338. Евтим Георгиев Евтимов
Карнобат, гарата
369. Емил Кирилов Божилов
Перник, кв. Хр. Смирненски,
бл. 5, стая 16
290. Георги Сергеев Годулянов
Хасково, ул. Козлодуй 13

По тема 5

Самоделно електромоторче с мощност достатъчна за задвижване на модел на кораб с брутно тегло до 20 кг. Общото тегло на електромоторчето и източника за захранване да бъде до 1/8 от теглото на кораба.

14. Кънчо Нейчев Хорозов
Русе, бул. Дружба 166 а
152. Първан Никифоров Симов
с. Темелково, Пернишко
247. Петър Василев Петров
с. Бъдеще, Ст. Загорско
147. Венелин Кирилов Николов
с. Даскалово, 134, Пернишко
20. Кольо Василев Милев
Карлово, ул. Г. Димитров 28
34. Вълчо Петков Вълвев
Димитровград, кв. Чернокозеве
292. Стоян Герасимов Деянов
Перник, ул. Витоша 64

По тема 6

Радиуправляем модел на кораб състоящ се от: командно табло с предавател, действащ модел на кораб с радиоприемник и управляващо устройство, което да позволява движение направо, в ляво, в дясно и назад.

117. Ивайло Кирилов Алексос
Радомир, ул. Солун 12
- 85 Иван Димитров Иванов
гара Левски, ул. Добромирска 12
Плевенско
75. Иван Христов Карагеров
с. Сухиндол, Търновско
ул. Сив кладенец 6
173. Валентин Стоянов Йотов
Плевен, ул. Сливница 2
176. Денко Рачев Денков
с. Анево, Пловдивско
200. Зико Гинев Толорос
Кърджали, ул. Ст. Каралжа 70
207. Димитър Николов Йосифов
с. Главановци, Пернишко
215. Светлозар Иванов Стоянов
Провадия, ул. Камчия 10
225. Анани Петков Лазаров
Радомир, ул. Р. Даскалов 12

236. Йордан Неделчев Йорданов
с. Сухиндол, Търновско
240. Иван Христов Божков
Ст. Димитров, ул. Молотов 125
246. Стойчо Гевев Стоев
с. Бъдеще, Старозагорско
15. Васил Николов Василев
Коларовград, ул. Владайско въстание 143
46. Павлин Миронов Трифонов
Г. Оряховица, ул. Калоян 17
53. Никола Иванов Банков
Кърджали, ул. 8-ми март
61. Иван Косев Инджов
Пловдив, ул. Осъм 12
399. Станил Стойчев Станилов
Димитровград, ул. Л. Каравелов 35, ап. 2
405. Андрей Колев Палазов
Ст. Загора, Механотехникума
406. Веселин Любомиров Ковачев
Ст. Загора, Механотехникума
250. Стойчо Иванов Стойчев
Русе, ул. Доспат 9

265. Йордан Иванов Василев
Тутракан, ул. Малчика 1
266. Васил Трендафилов Илиев
София—29, ул. Танкист 23
269. Антон Илиев Илиев
Берковица, ул. Бенковски 5
304. Христо Иванов Рязков
Толбухин, ул. Ц. Освободител 40
305. Недялко Димитров Стоянов
Толбухин, ул. Г. Кроснев 27
366. Стоян Атанасов Стоянов
Тутракан, ул. Д. Благоев 64
349. Христо Стоянов Стоянов
Първомай, ул. Волос 7
345. Дончо Мичев Панамски
Ловеч, ул. Хр. Кърпачев 102 а
- Вариант 6 - а**
- Радиуправляем модел на самолет с двигател по избор на конструктора**
243. Виктор Славчев Каменов
Видин, ул. Горазд 53



Модел автомати

Прежеждането и издаването на книгата „Модел автомат“ от Г. Шминке се наложи във връзка с работата на Клуба на младите конструктори. В нея, по достъпен и интересен начин са изяснени основните принципи на автоматиката. Авторът дава описания за направата на редица автоматични уреди за сигнализация, контрол и управление от широкодостъпни материали. Тъй като всяка задача по автоматика може да се реши различно, той предлага читателите да не копират моделите, а да внесат свои оригинални изменения или да дадат нови решения на същите или други модели.

По тема 7

Действащ модел на парна машина с котел загряван от спиртна лампа и мощност достатъчна за задвижване на макет с машинна трансмисия.

208. Нестор Стоянов Несторов
Перник, ул. Браца 34
209. Кръстью Марков Петров
Перник, ул. Тем. Ненков 23/10
221. Усин Мустафов Авин
с. Глогова, Ловешко
31. Георги Иванов Георгиев
с. Чепеларе, Смолянско

67. Димитър Кузманов Фортев
с. Чепеларе, Смолянско
384. Йовко Димитров Йовчев
Толбухин, ул. Йорд. Йовков 11
271. Димитър Петров Попов
Силистра, ул. Кабиешков 7
254. Мария Илиева Василева
Варна, ул. Ил. Димитров 9
253. Златка Димитрова Райкова
Варна, ул. Ил. Димитров 9
342. Димитър Петков Цветков
Берковица, ул. Тракия 43
359. Тодор Георгиев Тодоров
Ямбол, ул. Юмрукчал 6

Вариант 7 - а

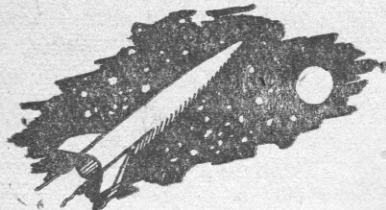
Детствуващ модел на парна машина с котел загряван от електрически реотан

- 420. Борислав Илиев Андреев
София, ул. Цар Асен 107

По тема 8

Едноместен малогабаритен автомобил с мотоциклетен двигател, кормилна и спирачна системи гарантиращи безопасно движение.

- 120 Костадин Даков Нинов
Ловеч, ул. Ал. Стамболийски 36

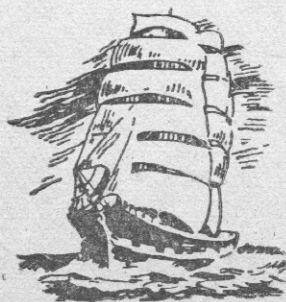


- 151. Симеон Божилов Иванов
София, ул. Панагюрище 17
- 111. Иван Ганчев Павлов
Карлово, ул. Бели брези 2
- 41. Иван Иванов Войняговски
Карлово, ул. Бяла река 5
- 25. Дочо Василев Кисъев
Ловеч, ул. Борис Баев 1
- 42. Атанас Красимиров Желев
Бургас, ул. Толбухин 29 б
- 59. Валентин Григоров Соколов
Брезник, ул. Е. Георгиева 7
- 69. Георги Петров Георгиев
с. Мъглиж, Старозагорско
дом Иван Георгиев Писев
- 13. Марин Николов Ковачев
Тутракан, ул. Назъм Хикмет 62
- 385. Костадин Стефанов Разплов
гара Септември, Пазарджишко
- 386. Георги Любенов Савов
гара Септември, Пазарджишко
- 387. Васил Николов Ковачев
гара Септември, Пазарджишко
- 189. Митко Христов Михов
София, ул. Пело Целовски 59
- 337. Руси Желязков Желязков
Шлобдив, ул. Козлодуй 8

Вариант 8 - а

Моторолер с мотоциклетен двигател

- 348. Васил Илиев Маджаров
Пазарджик, ул. Сотката 21



По тема 9

Водна микротурбина задвижвана от струята на обикновена чешма със самоделен електрогенератор захранващ една електрическа крушка от 15 вата.

- 108. Петър Николов Карагъзов
с. Чепеларе, Смолянско
- 94. Веселин Мичев Тотев
Севлиево, ул. Ст. плавина 96
- 76. Ташко Ставрев Ташев
Ямбол, ул. Гали поле 2
- 19. Тодор Марков Тодоров
Русе, ул. Цар Освободител 71
- 156. Николай Стойчев Шипковенски
Тетевен, ул. Лечо Гайдара 36
- 158. Димитър Гогев Димитров
Кърджали, ул. Веслец 31
- 160. Георги Желев Георгиев
Карнобат, ул. Москва 17
- 195. Георги Марков Облаков
Радомир, ул. 9 септември 1
- 213. Георги Борисов Атанасов
Превария, ул. Св. Св. 12 а
- 228. Йордан Георгиев Михайлов
Радомир, ул. Ст. Димитров 38
- 242. Иван Канев Димитров
Толбухин, ул. Добри Атанасов 66
- 22. Димитър Лалов Димитров
Карлово, ул. Г. Димитров 6



- 37. Иван Иванов Младенев
Видин, ул. Симеонова 7
- 40. Иван Николов Танев
София, ул. Д-р Лонг 49
- 58. Богдан Слазчев Николов
Перник, кв. Т. Ненков 10-14
- 65. Петър Кръстев Джошов
Бяла, ул. Велес 12
- 66. Михаил Гочев Михайлов
Русе, ул. Еленин връх 19
- 249. Коста Стоянов Халачев
Благоевград, Дом за деца и юноши
- 274. Драгъй Георгиев Драгоев
Хасково, ул. Найчо Панов 46
- 284. Сава Петков Джънев
София, ул. Св. Св. 131
- 314. Стефан Йорданов Мшев
Левски, ул. Кирил и Методи 24
- 315. Христо Павлов Христов
с. Долни Дъбник, Плевенско
- 344. Георги Младенев Младенев
Берковица, ул. Кестенарска 26
- 287. Стоян Велков Караиванов
Хасково, ул. Козлодуй 8

По тема 10

Макет на „Град на Луната“ със светлини и движещи се ефекти.

- 167. Магда Елагва Белухва
Велинград, кв. Чепино,
ул. Ц. Церковски 27
- 192. Любомира Борисова Алексиева
Велинград, кв. Чепино,
ул. Ц. Церковски 40

- 214. Радка Маркова Георгиева
М. Търново, Бургаско,
бл. МВР, вх. А
- 237. Къвчо Велчев Кънев
София, ул. Ал. Стамболийски 186
бл. 9, вх. 6
- 107. Райко Димитров Христов
София—9, ул. Враня 77
- 57. Пенка Тепева Янева
Перник, обшеж. „Мл. гвардия“
- 32. Стефан Минчев Стефанов
В. Търново, ул. Толбухин 28 а
- 168. Темеруга Борисова Савова
Велинград, кв. Чепино
ул. Атанас Ненков 5
- 191. Катерина Димитрова Узунова
Велинград, кв. Чепино
ул. Л. Каравелов 44
- 392. Пенка Гатева Гадославова
Русе, ул. Авг. Къвчев 13
- 394. Милега Неделчева Петрова
Русе, ул. Ал. Атанасов 10
- 393. Стефан Стоянов Георгиев
Русе, ул. Г. Димитров 91 а
- 268. Павлина Иванова Ценкова
Стара Загора, ул. Ленин 127
- 291. Евгени Христов Абаджиев
Търново, ул. Ник. Габровски

По тема 1

Макет на площадка за панелно строителство с движещ се модел на строителен кран, командуван жично от разстояние.

- 239. Димитър Иванов Трифонов
Варна, ул. Велико Христов 12

За патентното бюро на конструктори при Централната техника са постъпили следни

От Иван Михайлов Ив. гр. Нова Загора, ул. „Добруджанско“ 10, предложение „За двигател със тала“ и

От Кирил Борисов Цветков, Политехническа гимназия, гр. Сливница, Ссфийско предложение „Хидравлична преса“.

И двете предложения са приемани за да ги представят в патентно бюро и точни чертежи, ясни писмени действащи модел или макет

По тема

Действащ модел на машина, трактор, багер, кран и др. със самоделен електроотсрчета за действие жично от разстояние.

- 83. Сафет Шабанов Бяготинов
Чепеларе, Смолянско (обшежито)
- 50. Богдан Маринев Нейчев
Видин, ул. Толбухин 8
- 197. Цветан Стефанов Василев
с. Сливница, Ссфийско
ул. Чавдар 5

194. Иван Крумов Иванов
Ловеч, ул. Неофит Рилски 17
211. Владимир Иванов Лозанов
Видин, ул. Боян Чонос 51
235. Георги Иванов Колев
Ямбол, ул. Дружба 13
251. Иван Крумов Самоковлиев
Бургас, ул. Патр. Евтимии 62
267. Васил Георгиев Николов
Разград, ул. Кирил и Методи,
вх. 1, ап. 17 Бл. 6
308. Петър Делчев Табашки
Димитровград, бул. Г. Димитров
бл. 8, вх. А, ап. 5
352. Румен Михов Михов
Толбухин, ул. Р. Даскалов 10
351. Йордан Владев Манев
Толбухин, ул. Кон. Величков 13
354. Бинчо Пенев Бинев
Димитровград, кв. Раковски,
ул. Г. Кирков 32
367. Илия Димитров Копралев
Велинград, кв. Лъджене,
ул. Кирил и Методи 3
362. Божидар Димитров Котаров
Варна, ул. Филя 14

По тема 24

Джобен транзисторен радиоприемник с високоговорител.

184. Йордан Никифоров Йорданов
гара Елин Пелин, Софийско, бл. 6
204. Динко Димов Динков
Първомай, ул. Г. Димитров 50
203. Ангел Динков Ангелов
Първомай, ул. Н. Вапцаров 7
150. Петко Жеков Янков
София — 14, ул. Вихър 17,
бл. III, вх. Б
154. Иван Митков Лозанов
Радомир, ул. Марица 10
155. Георги Детелинов Георгиев
Радомир, ул. Д. Цанков 6
170. Ангел Косев Стоянов
Трявна, Л. Каравелов 8
172. Цветанка Славчева Миланова
Перник, ул. Б. Киров бл. 2/9
181. Иван Борисов Бояджиев
Г. Оряховица, ул. Д. Чунтолов 20
185. Илчо Герасимов Томов
с. Ружинци Видинско, уч. XI кл.
190. Васил Вълков Вълков
Ботевград, ул. Матей Цветков 33
198. Доси Димитров Кръстев
Попово, ул. Драва 1
201. Румен Атанасов Терзиев
Пловдив, ул. Брезовска 11
206. Илчо Танев Илиев
Хасково, ул. Узунджово 9
210. Георги Рангелов Георгиев
Радомир, ул. Деян Гебрев 24
212. Гюро Лазаров Гюров
Поморие, ул. Н. Лъсков 62
223. Янко Тодоров Геров
Перник, ул. Ф. Тодоров 61
226. Стоян Малинов Славов
Перник, ул. Вардар 54/3
233. Христо Иванов Христов
Ст. Загора, ул. Оборище 17
234. Павел Радев Първанов
Г. Оряховица, ул. Екз. Йосиф 9
238. Николай Кръстев Николов
с. Орешене, Ловешко

244. Атанас Михалев Атанасов
Ст. Загора, ул. Хр. Ботев 46
77. Мария Атанасова Ненкова
Димитровград, кв. В. Коларов
ул. Бригадирска, бл. 42
86. Иван Александров Гондеров
Радомир, ул. Толбухин 24
84. Иван Нейков Нихтянов
Пловдив, ул. Кавала 4
82. Мария Борисова Джигошева
с. Чепеларе, Смолянско
90. Митко Стефанов Христов
Ловеч, ул. Л. Каравелов 10
93. Кирил Атанасов Тонев
Ст. Димитров, ул. П. Берон 6
103. Манчо Георгиев Иванов
София-29, ул. Днепър 91
3. Ерослав Петков Василев
Видин, ул. Ленин 166
109. Митко Георгиев Чулев
Бяла Слатина, ул. Асен 116
138. Борис Свиленов Величков
София—29, ул. Днепър 93
137. Николай Цветанов Русков
с. Вълчитрън, Плевенско
133. Александър Тодоров Цонев
Русе, ул. Вл. Заимов 39
130. Васил Петров Пакулев
с. Чепеларе, Смолянско
124. Васил Борисов Ботев
Благоевград, ул. Пан. Хитов 7
144. Асен Василев Кралев
Перник, ул. Ферд. Тодоров 44
114. Емил Груйков Масленков
Перник, ул. Н. Цанов 9/13
116. Найдан Живков Михайлов
Радомир, ул. Вислета Якова 35
79. Иван Петков Муховски
Ботевград, бул. Ленин 15
74. Васил Иванов Василев
с. Ябланица, Ловешко
12. Стефан Стефанов Тенев
Радомир, ул. Хр. Ботев 5
10. Страшимир Николов Козлев
Тетевен, Боева могила 12
6. Стефан Ангелов Стойчев
Белоградчик, ул. Петрова 22
4. Перо Велков Здравков
с. Бяла Рада, Видинско
2. Славчо Петров Мишовски
с. Тръстеник, Плевенско
400. Жоро Христов Чушлиев
Плевен, ул. Борис Бораков 3 кв. 3
72. Иван Цекв Джамбазки
Ботевград, ул. Лало Стоянов 16
26. Борис Стойнев Георгиев
Радомир, ул. Солун 1
27. Исмаил Юмеров Бекиров
Бяла, ул. Цар Освободител 47
28. Кирил Георгиев Енихасанов
Бяла, ул. Цар Освободител 53
43. Нягол Иванов Ангелов
Бяла, ул. Отец Паисий 13
52. Недялко Цветков Димитров
Кърджали, ул. Устрем 4
54. Нено Петров Маровски
Ловеч, ул. Клокотница 25
62. Георги Стоянов Касабов
Пловдив, ул. Д. Калаврамов 19
390. Георги Иванов Цветков
Прованс, ул. Хаджи Димитър 34
391. Захари Драганов Попов
Варна, ул. Македония 62
231. Георги Борисов Георгиев
Трявна, ул. Г. Димитров 43
401. Ханс Фердинанд Мюнинг
София, ул. Ив. Асен II 40
396. Петър Стойков Петров
с. Д. Дъбник, Плевенско
229. Георги Михайлев Манов
Плевен, ул. Адил Дервишев 27

МЛАДИ КОНСТРУКОРИ.

Заедно с имената на приетите от Вас за кандидат-членове

на Клуба в бюлетина са публикувани и картотечните номера. За по-бързи и точни справки молим същите да вписват в началото на всяко Ваше писмо до Клуба.

Освен това съобщаваме Ви, че сроковете относно Тематичния конкурс за 1963 година, публикувани в бюлетин № 1 се изменят както следва:

Приемане на нови членове и регистриране на работата им върху някоя от основните и допълнително одобрените теми или предлагане на нови теми

до 28 февруари 1963 год.

Изпращане на кратко описание за принципното, конструктивно и технологическо решение на избраната за работа тема, заедно със скица чертана на свободна ръка за задължителна консултация

до 15 април 1963 год.

Изпращане на окончателно завършената конструкция годна за експериментиране заедно със скици и кратко описание за направата

до 30 юни 1963 год.

Честуването на годишнини от рождените дати на бележити учени чрез поставянето на табла, уреждането на витрини, тържествени събрания, вечери и други е хубава традиция практикувана в много от нашите училища.

В помощ на организаторите на такива мероприятия Централната станция на младите техници е издала 9 серии от по 16 графични портрета и кратки биографии на учени записали имената си в историята на техническите и биологическите науки.

За да могат наличните 144 портрета да се използват и за украса на съответните кабинети, към тях са издадени готово разчертани картонени листове от които учениците могат да изрежат и слобят подходящи леки релефни рамки.

Предоставени на разположение на младите конструктори, рационализатори и изобретатели, биографичните бележки към портретите представляват интересно четиво и сочат трудният път на хора отдали себе си на науката.

Комплекта от 9-те серии представлява интерес за всяка домашна, училищна или обществена библиотека.



ТОМАС АЛВА ЕДИСОН е роден на 11 февруари 1847 година в гр. Майлан — щата Охайо в семейството на холандски емигранти. Получил само основно образование на 12 годишна възраст става вестникопролавец, а по-късно и телеграфист. Под влияние на своята майка същият проявява изключителен интерес към различните технически книги и успява да достигне голямо техническо усъвършенстване, да стане един от най-известните и плодовити американски изобретатели. Едни от първите му изобретения са уреда за записване



и възпроизвеждане на човешкия глас, усъвършенстване на пишещата машина и др. В 1876 година се преместил в гр. Менло-Парк, където създал по-голяма лаборатория и работилница. Тук той усъвършенствувал телефона на Бел, като добавил индукционна bobина и въгленовия микрофон, усъвършенствувал електрическата лампа с нажежаваща се жичка, като й поставил цокъл с подходяща резба за завиване във фасунгата, изобретил електрическите предпазители и редица други приспособления по електрическите инсталации. Конструирал най-мощните за онова време генератори, а в 1882 година пуснал в експлоатация първата в света електроцентрала за обществено ползуване. Към този период се отнасят и опитите му по електрификация на железниците и възможностите за магнитна сепарация на рудите. Едисон усъвършенствувал грамофона, изобретил нов тип спиралки за вагоните, открил желязно-никеловия акумулатор, конструирал апарат за записване на телефони разговори, усъвършенствувал кинокамерата, разработил методи за направата на брикети от въглищен прах и др. Починал на 9 октомври 1961 год.

ЗАЯВКА

	Броя	По лева	Всичко лева
КАЛЕНДАР НА МЛАДИЯ ТЕХНИК — сборник от технически статии, забавни четива, биографии и др. материали подредени в календарен ред		0-46	
МАШИНАТА		2-72	
МОДЕЛИ-АВТОМАТИ		0-70	
БЕЛЕЖИТИ УЧЕНИ — комплект 9 серии 144 портрета с кратки биографии		2-70	
РАМКИ — картонени за портретите от сериите „Бележити учени“		0-10	
ТРАНЗИСТОРНИ ПРИЕМНИЦИ		0-25	
ЗАБАВНА НАУКА И ТЕХНИКА — комплект 26 брошури — лекции на Наролния радио-университет факултет „Наука и техника“		1-36	
КАК ДА БОЯДИСВАМЕ, ЛАКИРАМЕ И ПОЛИРАМЕ		0-20	
КАК ДА СНИМАМЕ		0-20	
НАШЕТО ЗВЕЗДНО НЕБЕ — многоцветна въртяща се карта		0-30	
ЧУДНИТЕ КВАДРАТИ — геометрични задачи с 12 цветни квадрата		0-20	
КИБЕРНЕТИЧНА МАШИНА ОТ КИБРИТЕНИ КУТИЙКИ — игра демонстрираща принципа на самообучаващите се машини		0-12	

РОЖДЕНИ ДАТИ	
ФЕВРУАРИ	11 - 1847 — Т. А. Едисон
	12 - 1804 — Е. Х. Ленц
	15 - 1564 — Г. Галилей
	15 - 1887 — П. Н. Нестеров
	17 - 1778 — Х. Деви
	18 - 1745 — А. Волта
	19 - 1473 — Н. Коперник
	19 - 1859 — С. А. Арениус
	20 - 1844 — Л. Боллман
	20 - 1860 — А. Е. Фаворски
24 - 1866 — П. Н. Лебедев	
26 - 1786 — Д. Ф. Араго	
МАРТ	3 - 1847 — А. Г. Бел
	4 - 1859 — А. С. Попов
	9 - 1825 — А. Ф. Можайски
	12 - 1824 — Г. Р. Кирхов
	12 - 1891 — С. И. Вавилов
	14 - 1879 — А. Айнщайн
	16 - 1787 — Г. С. Ом
	18 - 1858 — Р. Дизел
	18 - 1894 — С. В. Илюшин
	19 - 1900 — Ф. Жулио-Кюри
	19 - 1906 — А. С. Яковлев
	21 - 1768 — Ж. Б. Ж. Фурие
	23 - 1749 — П. С. Лаплас
24 - 1869 — С. А. Чаплигин	
27 - 1845 — В. К. Рентген	
31 - 1596 — Р. Декарт	

С бюлетин № 1 в който е разгледан подробно въпроса за създаването на Клуба на младите конструктори, Централната станция на младите техници покани всички младежи и девойки приети за кандидат-членове да вземат участие при разработването на правилника и изготвянето на плана за дейността на същия. По повод на горната покана, ето какво предлага др. Ив. Михайлов Иванов от гр. Нова Загора, ул. „Добруджанска“, № 14:

1. Във всеки град да се образува присъствен филиал на Клуба със свое ръководство.
2. Да се създадат и окръжни филиали на Клуба.
3. Да се картотекират новите и кандидат-членовете им се дадат номера с цел да улесни връзката с тях.
4. Освен Бюлетина да се дава месечно или на 15 дни сание като орган на Клуба

НА РАЗНИ ВЪПРОСИ

Къде можем да намерим условията за Тематичния конкурс и Патентното бюро?

В бюлетин № 1 изпратен през месец ноември 1962 година до секретарите на ученическите комитети на ДКМС и директорите на всички училища, както и повсякогаш до учителите назначени да отговарят за окръжно № 13 на МПК са публикувани подробните условия за участие в Тематичния конкурс, и представянето на предложения за „Патент МК.“

В същия бюлетин са публикувани и подробности по устройството на Клуба на Младите конструктори, указания за основните и допълнителните теми.

Онези от кандидат-членовете на Клуба, които не са чели бюлетин № 1 трябва да го потърсят и се запознаят с него. Тук ще повторим само въпроси.

Как да подадем молба за членуване в Клуба и да регистрираме участието си в Тематичния конкурс?

Срока за приемане на нови кандидат-членове на Клуба на младите конструктори при Централната станция на младите техници е продължен до 28 февруари 1963 г. Младежите и девойките желаещи да бъдат приети трябва да подадат молба по образец:

До ЦЕНТРАЛНАТА СТАНЦИЯ НА МЛАДИТЕ ТЕХНИЦИ

Моля да бъде приет за член на Клуба на младите конструктори и да ми бъде изпратен бюлетин „Млад конструктор“ на адрес: Окръг... гр. (с)... ул. №, три пълни имена, роден на... 19... год. в гр. (с)... ученик в... клас (курс) на... училище с профил... член на кръжока по...

КАНДИДАТ-ЧЛЕНОВЕТЕ НА КЛУБА ПРЕДЛАГАТ:

...ето да се популяризират новите достижения на науката и техниката, на оригинални конструкции на членовете на Клуба.

5. В ръководството на Клуба членовете влизат специалисти и членове на Клуба.

6. Парични средства да се събират от членски внос, който се събира чрез трудови инициативи на членовете.

7. Всяка година да се организират тематични конкурси.

8. На 6 месеца да се организират отчетни събрания на филиалите на Клуба.

9. Всяка година да се провежда годишно-отчетно събрание на Клуба, като всеки филиал изпраща свой представител.

10. Да се уредят степени и условия за получаването им, като за всяка степен има учредена значка и почетна значка „МК“.

Като се вижда, някои от предложенията са твърде приемливи и

дори вече, осъществени. По инициатива на градския комитет на ДКМС на 7 февруари т. г. ще се състои съвещание за учредяването на присъствен филиал на Клуба на младите конструктори от гр. София. Такива клубове има учредени и в много други градове.

Интересни са и другите предложения на др. Иванов, но те трябва да се обмислят по-обстойно. Ето защо Станцията предлага още веднаж на кандидат-членовете на Клуба да изпратят своето мнение по направените предложения както и да направят свои предложения относно: задачите на Клуба, организацията и ръководството му, обезпечаване на материалната издръжка, организиране на местни присъствени клубове и планове за тяхната дейност, както и предложения които да бъдат включени в плана за бъдещата дейност. Например — какъв да бъде конкурса през 1964 г. и др.

За редовни членове на Клуба ще бъдат приети само онези кандидат-членове, които със саморъчно изработена конструкция представена пред Патентното бюро МК или за участие в Тематичния конкурс докажат, че действително са млади конструктори. Поради това същите следва да регистрират работата си като заедно с молбата изпратят до Станцията следното:

СВЕДЕНИЕ от... (три пълни имена), живущ в... (гр. или с., окръг, ул. №) ще работя самостоятелно или в колектив с... (трите пълни имена за участниците в колектива) върху основна тема №... на направата на... или върху допълнителна тема за направата на... Подпис на кандидат-члена.

Под колективна работа се разбира когато върху една и съща конструкция работят двама или най-много трима души. В този случай молба и сведение подава всеки един от членовете на колектива като вписва имената на останалите с които работи. При колективно участие на кръжок всеки кръжочник подава отделна молба и сведение, като всеки двама или трима работят върху отделни конструкции, независимо дали са по една и съща или по различни теми.

Задължителна консултация.

До излизането на настоящия бюлетин са постъпили за консултация работите на следните членове: № № 8, 97, 122, 127, 231, 232, 237, 343, 363, 370, 381, 391, 396, 398 и 402.

Напомняме на останалите, че в срок 15 април т. г. трябва да изпратят с препоръчана пратка до Станцията за задължителна консултация кратко описание за принципното, конструктивно и технологическо решение на избраната от тях тема, заедно със скица чертана на свободна ръка.

Постъпили са предложения в следващите броеве на бюлетина да бъдат открити рубриците: MADE IN BULGARIEN, ПОГЛЕД ОТ БЛИЗО, върху постиженията и бъдещето на строителството, транспорта, промишлеността и селското стопанство в нашата страна, НАШИТЕ КЛУБОВЕ РАБОТЯТ, както и да продължат и се разширят рубриците ТЕХНИЧЕСКИ НОВОСТИ и ХУМОР И САТИРА.

Във връзка с горното Станцията моли всички младежи и девойки от София или провинцията, които имат не само интереси към техниката, но проявяване и журналистически наклонности, да изпратят свои дописки или да изявят желание да сътрудничат за да им бъдат поставени конкретни задачи.

Приемат се също карикатури или други илюстрации с техническа тематика.

На Д-во „Млад техник“ при п. г-я „В. А. Априлов“ — гр. Габрово За участие в Тематичния конкурс за 1962 година молим да изпратите молби за членство в Клуба и сведения, кой от Вас по коя от основните или допълнителни теми ще работи, като спазваме указанията, дадени за целта на стр. 7 от Бюлетин № 1.

На Владимир Резачев — гр. Трявна ул. „Яворов“ № 18. За да бъдете приет за член на Клуба трябва да участвувате в Тематичния конкурс и да работите по дадена основна или допълнителна тема. Прочетете повторно условията дадени в Бюлетин № 1.

На Пенчо Кирилов Янев — гр. Ямбол, ул. „Добруджа“ № 29. Участие в Тематичния конкурс с разработка само на чертежи и указания без направата на самия уред не се приема.

На Иван Горанов — гр. Велинград, ул. „Г. Кирков“ № 13. Ако разработената от Вас конструкция не можете да изпълните със собствени средства и сили, то потърсете съдействието на Вашето училище.

На Петран Нисторов Предев, с. Вълчитрън, Плевенско. Трудности при набавянето на материали за направата на уреди, конструкции и други, срещат почти всички членове на Клуба. Поради голямото разнообразие на търсените материали, Станцията не е в състояние да изпъл-

нява постъпилите искания. Ето защо Вие както и всички други членове на Клуба трябва да си набавите сами необходимите Ви за работа материали. За целта препоръчваме Ви да търсите съдействието на учителя-специалист, който във връзка с окръжно № 13 от 26 септември 1962 година на Министерството на просветата и културата е натоварен да отговаря за рационализаторската и изобретателска дейност във Вашето училище.

На Стефан Желев Златев — гр. Трявна, ул. „П. Богданов“ № 81. Предлаганата от Вас допълнителна тема из областта на дърво-скулптурата не се приема, тъй като същата не се от-

нася до техника, а до изкуство. Вгората Ви тема е приета под № 30.

На Васил Василев Марков — гр. София, ул. „Гурко“ № 26. Предлаганата от Вас допълнителна тема „Автоматично изключване на радиоприемника и заземяване на антената при падане на гръм“ не се приема, поради трудности при експериментирането на прибора.

На Петър Гаврилов Муташки — гр. Оряхово, ул. „Васил Левски“ № 30. Предлаганата от Вас тема „Уред за електросън“ не се приема поради нейната специфичност. Въпреки това, предлагаме Ви да работите върху уреда и при завършването му да го представите направо пред Патентната комисия при Клуба.

ПОЩА

гр. (с.)	№
ул. „	
за др.	
ЦЕНТРАЛНА СТАНЦИЯ НА МЛАДИТЕ ТЕХНИЦИ	
София-26, пл. „Велчова завера“ № 2	

ХУМОР и Сатира

ЕДНО ПИСМО

Молба от . . . Мояви се да ме приеме в радио станцията като примерен комсомолец, че изкам да ме приеме в радио станция Моляви се да ме приеме в радио техника аз съм от с. Драгомир ок. ок. Пловдивски уч. от VIII. клас. аз съм комсомолец.

Аз обичам да стана за радио техника мояви се да ме приеме в радиотехника обичам да чета книги те вие сте приели Марко . . . че като ви дях че е Марко аз реших да се запиша в радиотехника аз ви се моля много че изкам да ме приемете. от . . .

Че авторът на горното писмо, като ученик от 8 клас се нуждае от помощ е безспорно.

Пита се обаче, дали тази помощ трябва да бъде из областта на радиотехниката или из друга някоя област.

Очакваме членовете на Клуба да изпратят конкретни предложения за помощта, която трябва да му се окаже и то незабавно.