

PRZEGLĄD ZWIĄZKOWY

ORGAN CENTRALNEJ RADY ZWIĄZKÓW ZAWODOWYCH W POLSCE

M I E S I Ę C Z N I K

ROK 1953

ROK WYDAWNICTWA V

W A R S Z A W A

SPIS TREŚCI

(autorzy, tytuły, stronicie)

I. TEORIA, ZAGADNIENIA RUCHU ZWIĄZKOWEGO

Będkowski Stefan — Doświadczenia kampanii wyborczej w grupach związkowych — 54

Bień Józef — Na progu nowego okresu (po III Zjeździe Zw. Zaw. Metalowców) — 372

Bierut Bolesław — Zadania najpilniejsze — (z referatu na VIII Plenum KC PZPR) — 146

Ciach Stanisław — Z doświadczeń pracy Powiatowej Rady Zw. Zaw. w Mielcu — 172

Cwiężka Marian — Hutnicy zagospodarowują się na swoim terenie — 247

Dąbrowski Leon — Koło sportowe przy ZISPO — 419

Dudziński Władysław — Nauki XIX Zjazdu KPZR dla polskich związków zawodowych — 9

— Co zadecyduje o szybszym podniesieniu stopy życiowej — 506.

Grzyb Józef — Węzłowe zadania pracy kulturalno-oświatowej — 204.

Hanke Wit — Sprawy górników między dwoma kongresami — 292.

J. G. — Uwagi o gazetach zakładowych w przemyśle metalowym — 422.

— Ogólne zasady agitacji pogładowej — 467.

Kieszczyński Józef — Hutnicy przed III Kongresem Zw. Zaw. — 207.

Klugman Aleksander — Zbliżyć aktyw związkowy do ruchu korespondentów — 13.

Kłosiewicz Wiktor — Nasze najpilniejsze zadania (po Krajowych Zjazdach Zw. Zaw.) — 354.

— Nasze zadania w świetle uchwały Rządu z dnia 3 stycznia — 50.

— Pod kierownictwem partii będziemy nieugięcie walczyć o wykonanie zadań czwartego roku sześciolatki (z referatu) — 105.

— Pod kierownictwem partii będziemy realizować wskazania VIII Plenum KC PZPR — 195.

— Podsumowanie dyskusji XI Plenum CRZZ — 126.

Kratko Zygmunt — Powiązanie pracy masowo - politycznej z zagadnieniami produkcyjnymi — 120.

— Z zagadnień VIII Plenum KC PZPR — 197.

— Kongres jedności klasy robotniczej świata — 451.

Kulczycki Leon — Książka związkowa doradcą i przyjaciele aktywisty — 222.

Kulikowski Czesław — Udział rady zakładowej w zdobyciu sztandaru przechodniego — 376.

— Jak huta „Florian“ zmierza do realizacji programu troski o człowieka pracy — 516.

Likiert Paweł i Kulikowski Czesław — Jak górnicze organizacje związkowe wypełniają zadania produkcyjne spostrzeżenia z zagł. Wałbrzyskiego) — 212.

— Troska o człowieka Nowej Huty — 248.

Lipski Tadeusz — Doświadczenia i wnioski z dyskusji o grupie Tamary Timoszynej — 412.

Łysiak Bolesław — Rola zarządu okręgowego w organizowaniu pracy związkowej — 461.

Marczak Józef — Uwagi o wynikach nauczania w ośrodku szkoleniowym — 471.

Marek Paweł Lew — O pełne wykorzystanie możliwości przemysłów artykułów konsumpcyjnych — 509.

Pawliczak Józef — Kolegialność zasadą kierowania pracą związkową — 417.

Piwowska Irena — Ochrona pracy — sprawa wielkiej wagi — 457.

Poznańska Krystyna — wymowa kongresów centralnych związkowych USA — 512.

Siwek Józef — Dzieło Karola Marksa — 152.

Sokołowski Tadeusz — Budowniczy przed nowymi zadaniami — 249.

Swoboda Alfons — Udział rady zakładowej w walce o plan — 299.

Szczot Stanisław — O staranne przygotowanie kampanii szkoleniowej — 469.

Tosin Aleksander — Wzmocnić pracę wśród młodzieży — 255.

Tureniec Mieczysław — O twórczą inicjatywę w rozwiązywaniu zagadnień socjalnych — 406.

— O realizację uchwał w dziedzinie troski o człowieka — 459.

Wigura Krystyna — Codzienną pracą wcielamy w życie nauki Józefa Stalina — 156.

— O obfity plon działalności gospodarczej i politycznej na wsi — 302.

— Szkolenie wewnątrzzakładowe — walką o nowe kadry — 409.

— Wszyscy do walki o wzrost produkcji rolnej — 503.
Wojas Paweł — O polepszenie organizacji ruchu współzawodnictwa pracy (z referatu) — 117.

Wojna Ryszard — Bić wroga skutecznie i celnie — 169.

(—) Bilans, który mobilizuje — po pierwszym etapie walki o plan roku 1953 — 200.

(—) Człowiek celem naszego ustroju — 290.

(—) Józef Stalin — organizator i wychowawca związków zawodowych — 149.

(—) Narada ORZZ i Zarządów Głównych w sprawie I etapu wyborów — 31.

(—) Organizacje związkowe a sprawa obniżenia kosztów własnych produkcji.

(—) Partia wskazuje dalszą drogę — 454.

(—) Przed II Zjazdem Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej — 499.

(—) Pod kierownictwem partii będziemy realizować wskazania VIII plenum KC PZPR — 195.

(—) XI Plenum CRZZ — przebieg obrad — 122.

(—) Stalin jest nadal z nami — 102.

(—) Święto pierwszomajowe — 147.

(—) Uchwała Sekretariatu CRZZ w sprawie kultury fizycznej — 428.

(—) Ważna i bliska sprawa (przedruk z Trybuny Ludu) — 404.

(—) Wielkie perspektywy młodzieży (o studiach przygotowawczych do wyższych uczelni — 267.

(—) Wielka Rewolucja Październikowa — dzieło Komunistycznej Partii Związku Radzieckiego — 402.

(—) Zmiany w organizacjach związkowych — 328.

(—) Z powodu zgonu J. Stalina. Wspólna odezwa KC PZPR Rady Ministrów i Rady Państwa PRL — 98.

(—) Z powodu zgonu J. Stalina tekst depesz kondolencyjnych tow. Bieruta i A. Zawadzkiego oraz depeszy przewodn. CRZZ tow. Kłosiewicza — 100.

II RADZIECKIE ZWIĄZKI ZAWODOWE

Gapoczka P. — Sprawy społeczne i osobiste w warunkach socjalizmu — 71.

Gornostajew W. — Jak zorganizować pracę kontrolerów społecznych — 135.

Hansen Arwid — Naukowe opracowywanie zagadnień ochrony pracy w ZSRR — 84.

Kielch W. — Zarząd oddziału związku zawodowego i jego aktyw — 179.

Kratko Zygmunt — Z zagadnień XIII Plenum KC KPZR — 197.

Szwernik Nr — Referat na XI Plenum WCSPS — 357.

Zubow Nr — O realizację krytycznych uwag aktywu związkowego — 432.

(—) — Mówić głośno o współzawodnictwie — 330.

(—) Nowe sukcesy współzawodnictwa w Związku Radzieckim — 216.

(—) — Organizacje związkowe kontrolują budownictwo mieszkaniowe — 523.

(—) — O polepszenie pracy organizacji związkowych — Dziennik „Prawda“ o związkach zawodowych — 253.

(—) — Podnieść poziom kierowania w organizacjach związkowych — 311.

(—) — Praca komisji w zarządach okręgowych związków zawodowych — 32.

(—) — W interesie jednostki i państwa — 242.

(—) — Uchwały XI Plenum WCSPS w dn. 4 sierpnia 1953 r. — 386.

Z doświadczeń radzieckich — wiadomości różne — 35, 86, 138, 182, 231, 268, 388, 435, 473, 224.

III ŚWIATOWY RUCH ZAWODOWY

Dessau Jean — Kryzys ekonomiczny w krajach kapitalizmu — 37.

Hong Bee Lim — Walka robotników malajskich — 335.

Horszowski Stanisław — Z walki robotników afrykańskich — 87.

Saillant Louis — Przed Sesją Komitetu Wykonawczego SFZZ — 59.

— Zadania związków zawodowych w obliczu zaostreżenia się ogólnego kryzysu systemu kapitalistycznego (z referatu na IX Sesji Kom. Wyk. SFZZ) — 159.

Willim Horst — Współpraca inteligencji technicznej z robotnikami w przemyśle chemicznym — 22.

Wolfard John i Mary — W pogoni za największym zyskiem — 332.

(—) — Apel Światowej Federacji (z okazji 1 Maja) — 194.

(—) — Jedność działania — podstawą zwycięstwa IX Sesji Kom. Wykonaw. SFZZ — 165.

(—) — Międzynarodowa Konferencja w sprawie Obrony i Rozszerzenia Ubezpieczeń Społecznych — 183.

(—) — Odezwa SFZZ do mas pracujących świata — Z powodu zgonu J. Stalina — 101.

(—) — O jedność działania światowej klasy robotniczej — 314.

(—) — O pokój i wolność narodów — 2.

(—) — Rezolucje III Światowego Kongresu Zw. Zaw. — 525.

(—) — W przededniu III Światowego Kongresu Zw. Zaw. — 364.

(—) — III Światowy Kongres Związków Zawodowych — przebieg obrad — 475.

(—) — Związki Zawodowe Chin w walce o budownictwo nowego życia — 480.

(—) — Odezwa SFZZ do mas pracujących świata — Z powodu zgonu J. Stalina — 101.

(—) — Przegląd międzynarodowy — krótkie wiadomości o działalności związków zawodowych na całym świecie — 40, 88, 232, 269, 337, 389, 436, 478, 529.

IV. SZKOLENIE ZWIĄZKOWE

Andrzejewska Irena — Kilka uwag o pracy ośrodków szkoleniowych zarządów głównych — 224.

— Spostrzeżenia z konferencji podagogicznej w Łodzi — 472.

Buraczyńska Mirosława — Czy można współzawodniczyć w szkoleniu masowym — 262.

Cwynar Stanisław — O rekrutacji do szkół związkowych — 131.

Dudziński Władysław — Nad materiałami XIX Zjazdu KPZR — Skutki odmienne jednego prawa (konstytucja) — 228.

— O działaniu prawa wartości w Polsce (konstytucja) — 264.

Jędrusik Józef — Nowy rok szkolny w Centralnej Szkole Zw. Zaw. — 425.

D. Konakow — O socjalistycznej reprodukcji rozszerzonej (konstytucji) — 381.

Kumala Wacław — Mój pierwszy wykład — 327.

Kusza Marian — W trosce o ugruntowanie nawyku samokształcenia u słuchaczy szkół związkowych — 129.

Małecki Jan — Jak walczyliśmy z trudnościami szkolenia masowego w „Pafawagu” — 226.

Marczak Józef — Uwagi o wynikach nauczania w ośrodku szkoleniowym — 471.

Marczak J. i Wiloński S. — Zajęcia przyzakładowe formą doszkalania wykładowców — 177.

Marczyński Władysław — Oddział Warszawski Handlowców przed szkoleniem masowym — 522.

Ogonowska Weronika — Jak opracowujemy i realizujemy nasz plan dydaktyczno-wychowawczy — 26.

Stelmaszczyk Aleksander — Konsultacja — jej znaczenie i metoda — 175.

Szczot Stanisław — O staranne przygotowanie kampanii szkoleniowej — 469.

— Przed nową kampanią szkolenia masowego — 519.

Wojciechowski Stefan — Praca Wydziału Szkolenia Okręgowej Rady Związków Zawodowych w Łodzi — 28.

Woźnicki Władysław — Rozwój szkolenia związkowego 320.

— Uwagi na temat zadań szkolenia masowego w 1953/4 r. — 380.

Zychowicz Włodzimierz — Powiązanie ćwiczeń z praktyką — 261.

— Program kursu dla przewodniczących i sekretarzy rad zakładowych — 426.

Z doświadczeń wykładowcy masowego szkolenia związkowego — Świerzewski Czesław, Węclawowicz Marian, Stanicki Jan, Nęcza Jan, Zagórski Tadeusz, Jarosz Edward, Muskała Leonard, Szulc Marian, Kleniewski Władysław — 79.

Z doświadczeń wykładowcy masowego szkolenia związkowego — Zychowicz Włodzimierz, Ajzert Marian, Szyłko Leonard, Brzozowski Jan — 132.

(—) — Absolwenci Centralnej Szkoły Zw. Zaw. — o sobie — 324.

(—) — Organizujemy aktyw społeczny w radach szkoleniowych — 74.

(—) — Praca teoretyczna — propaganda — agitacja (konsultacja) — 326.

(—) — Rola i znaczenie komisji szkoleniowej w zakładzie pracy — 25.

V. ZWIĄZKI ZAWODOWE W ŻYCIU GOSPODARCZYM

Diubel Jadwiga — Ogrodnictwo pracownicze — 308.

Domagała Mieczysław — Rola i znaczenie oddziałów zaopatrzenia robotniczego — 297.

Firganek Alojzy — O zwiększenie prac zakordowanych — 65.

Polakiewicz Roman — Węzłowe problemy handlu uspołecznionego i zadania pracowników handlowych — 61.

W. D. — W sprawie remontów — 41.

Mi — Kontrola społeczna punktów usługowych — 392.

— W interesie jednostki i państwa — 242.

(—) — W trosce o dobro społeczne — Doniesienie sekretu Rady Państwa — 233.

(—) — Zarządzenie Ministra Handlu Wewnętrznego w sprawie związkowej kontroli społecznej nad działalnością placówek handlu detalicznego i zakładów żywienia zbiorowego — 342.

Wiadomości różne — 43, 141, 344, 393, 439.

VI. RUCH WSPÓŁZAWODNICTWA PRACY RACJONALIZATORSTWO I WYNAŁAZCZOŚĆ PRACOWNICZA

Biegeleisen-Zelazowski prof. dr in. — Z zagadnień szkolenia wewnątrzzakładowego — 139

Firganek Alojzy — Współzawodnictwo długookresowe — stałą metodą walki o plan 367.

Gross Zdzisław — Współzawodnictwo pracy w werbunku niewykwalifikowanej siły roboczej — 438.

Guzek Stanisław — Rola majstra w socjalistycznym przemyśle — 17.

Jakubowski Stanisław — O pełne włączenie racjonalizatorstwa do walki o plan — 185.

Kulczyński Leon — Z pierwszych doświadczeń współzawodnictwa długookresowego — 258.

Kawecki Jerzy — Walka o jakość produkcji — 187.

— Wystawa dorobku racjonalizatorów w dziedzinie ochrony pracy — 295.

Marczak Jakubowska Michalina — Szkolenie metodą Kowalowa — 338.

Mi — Organizacja szkół przodownictwa pracy — 392.

(—) Doświadczenia ubiegłego roku w dziedzinie współzawodnictwa pracy — 4.

(—) Z pierwszych doświadczeń współzawodnictwa długookresowego — 259.

VII. PRAWO PRACY, UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE LECZNICTWO PRACOWNICZE

Kulikowski Czesław — Lekarz - społecznik (Uwagi o roli przemysłowej służby zdrowia — 305).

Popławski Henryk — Rozstrzyganie sporów ze stosunku pracy — 484, 530

Reynand Henri — Walka o zabezpieczenie społeczne (z referatu na Międzynarodowej Konferencji w spraw. Ubezpieczeń Społ. w Wiedniu) — 219.

Smolarz Zygmunt — Z doświadczeń akcji wczasów pracowniczych — 317.

Tureniec Mieczysław — Komisje socjalno . ubezpieczeniowe przy zarządach okręgowych — 369.

W. M. — Rozciągnięcie ubezpieczenia emerytalnego na robotników rolnych i leśnych — 341.

(—) — Bezpieczeństwo i higiena pracy związanej z pozyskaniem drewna, karpiny i żywicy — 275.

(—) — Nowelizacja przepisów o urlopach — 188.

(—) — Nowe stawki rent i emerytur ubezpieczeniowych — 270.

(—) — Organizacja pomocy lekarskiej w zakładach pracy — 274.

(—) — Statut spółdzielni inwalidów — 394.

(—) — Ubezpieczenia od chorób zawodowych — 276.

(—) — Uchwała Prezydium CRZZ o działalności związków zawodowych w dziedzinie ochrony pracy — 487.

(—) — Wynagrodzenie pracowników ORZ — 394.

(—) — Znaczenie uchwały Prezydium Rządu o ochronie pracy — 484.

(—) — Przegląd ustawodawstwa — 45, 89, 143, 189, 286, 348, 396, 443, 492.

Z orzecznictwa Sądu Najwyższego w zakresie prawa pracy — 93, 144, 282, 349, 397, 444, 492.

VIII. PRZEGLĄD CZASOPISM

Recenzje czasopism związkowych krajowych, radzieckich i Światowej Rady Związków Zawodowych — 46, 94, 190, 239, 350, 398, 445, 495, 539.

Redaguje: Komitet — Wydawca: Wydawnictwo Związkowe CRZZ.
ADRES REDAKCJI: Warszawa, ul. Miodowa 3, tel. 605-84

WARUNKI PRENUMERATY

Zgłoszenia na prenumeratę i wpłaty przyjmują wyłącznie listonosze i urzędy pocztowe na okresy kwartalne do dnia 10 grudnia, marca, czerwca i września. Na okres półroczny do dnia 10 grudnia i czerwca, na okres roczny do dnia 10 grudnia.

Reklamacje niezadowolone przez urzędy pocztowe prosimy kierować bezpośrednio do Dyrekcji Generalnej Państw. Przedsiębiorstwa Kolportażu „Ruch” w Warszawie, ul. Wilcza 46.

Cena nru pojed. — zł 2.00. Prenumerata kwartalna — zł 6.00, półroczna — zł 12.00, roczna — zł 24.00.

Zakłady Graficzne Dom Słowa Polskiego. Warszawa. Zam. 6265/c. 4-B-21955.

SPIS AUTORÓW ORAZ TREŚCI MIESIĘCZNIKA »HORYZONTY TECHNIKI« ROCZNIK 1953

SPIS AUTORÓW

	Numer	Strona	Tytuł
ANIOLA JAN	3	98	Nowa Huta
ARLITEWICZ JAN	2	57	Koleje elektryczne
BERO JOZEF	1	2	Ignacy Domeyko — wielki geolog polski
BIBIŁO ALEKSANDER	8	354	Profilaktyka przeciwpożarowa
BOBROWNICI JULIAN	6	242	System NH — budownictwo skorupowe
BORMAN HENRYK	6	256	W walce z bólem i śmiercią
BURZYŃSKI ZBIGNIEW	5	215	O sterowcach bez uprzedzeń
BYRSKI EUGENIUSZ	4	146	Na szlaku rozwojowym budownictwa: prefabrykacja
CHUDZYŃSKI MARIAN	2	50	Gospodarka wodna podstawą życia gospodarczego
GAWIN BOLESŁAW	9	407	Zza lady księgarza
GOGÓŁ WIESŁAW	9	410	Silnik odrzutowy kontra silnik spalinowy
GOSZTOWTT LEON	11	493	Ostatnie osiągnięcia F. S. O. Żerań
GRABOWSKI WIESŁAW	7	304	Od staroegipskiego żurawia do nowoczesnej pompy
HAJEL ALOJZY	8	345	O toczeniu, o gładkości powierzchni i o nożu Kolesowa
HASSNY TADEUSZ	6	260	Reportaż lekarza z morskiego dna
HULANICKI ADAM	12	538	Odpadki gumowe
HUCKEL STANISŁAW	4	150	Chemia dla wszystkich — patrz wykaz szczegółowy
ILJIN M.	11	498	Hydromechanizacja robót ziemnych
JANOWSKI JAN KAZIMIERZ	1	30	W epoce komunizmu
	3	130	Kąciak młodego konstruktora — model dźwigu, cz. 2
	5	226	— elektryczna piłka laubzegowa, cz. 1
	6	264	— elektryczna piłka laubzegowa, cz. 2
	7	316	— model przenośnika
	8	363	— busola własnej konstrukcji
	9	413	— domowa podstacja elektryczna. Transformator
	10	459	— domowa podstacja elektryczna, cz. 2 regulacja
	12	552	napięcia. Automatyczny wyłącznik
JAWORSKI STANISŁAW	8	350	— domowa podstacja elektryczna, cz. 3 elektryczne
KASPERKIEWICZ STANISŁAW	4	178	przrządy pomiarowe
	8	338	— model samochodu M-20 Warszawa
	9	391	Zegar atomowy
KNOTHE JAN I WISLICKI ALFRED	11	488	Co powinniśmy wiedzieć o Mikołaju Koperniku
KOCZOROWSKI ZYGMUNT	10	452	Dychów
	12	534	Pałac Kultury i Nauki żywy symbol przyjaźni
KOTARBIŃSKI ADAM	5	194	Zasady twórczości w technice cz. 1
KRZYŻANIAK WŁODZIMIERZ	3	113	Zasady twórczości w technice cz. 2
	12	543	Problemy naszej architektury
LIPINSKI MIECZYSLAW	1	20	Trzy pajaki i mucha
MAŃKOWSKI PRZEMYSŁAW	2	67	O małym wzorze wielkiego Eulera
	3	103	Wahadło
NOWICKI WACŁAW	6	250	Fizyka „od święta” — o tzw. szczególnej teorii
NOWOTNY WACŁAW	7	298	względności
OCHĘDUSZKO KAZIMIERZ	2	74	Woda na każde żądanie
OLSZEWSKI ZYGMUNT	4	156	Nowoczesno szkło
ONYSZKIEWICZ ZBIGNIEW	2	76	Koła zębate
PJOTROWSKI PIOTR	4	182	Rola techniki w życiu człowieka
(r)	3	132	Złoza ropy naftowej i sposoby ich odkrycia
rst	4	176	Transport pionowy w życiu codziennym
RYCHTER WITOLD	1	8	Dlaczego czekamy?
	2	62	Felieton techniczny
	3	119	Felieton techniczny
	9	386	Skrzynka pocztowa — patrz wykaz szczegółowy
	12	523	Rower i jego produkcja
SCHNEIGERT ZBIGNIEW	12	522	Dbajmy o zdrowie maszyn
SĘKOWSKI STEFAN	10	440	Trzy lata Hortków
	3	103	Politechnizacja zabawki, które kształcą
SIMPLEX	3	116	Mechanizmy kierują ruchem ulicznym
SORAJ ANDRZEJ	9	396	Wyciąg turystyczny na Szyndzielnię
	5	200	Chemia dla wszystkich — patrz wykaz szczegółowy
SZOPA MARCIN	10	448	Filip Walter
TANIEWSKI LUDWIK, HORBACZEWSKI JULIAN, TWARDO-	7	290	Co to jest telekomunikacja?
SKI WACŁAW, SKŁODOWSKI ANDRZEJ	9	399	Fizyka na codzień — patrz wykaz szczegółowy
TOMASZKIEWICZ LEON	7	309	Czy rewolucja w kolejnictwie?
URBANOWICZ WITOLD	7	309	Możliwości współczesnej techniki w dziedzinie lotów
USTYŃOWICZ RAJMUND	7	309	międzyplanetarnych
WINOGRADOW LEON	11	488	Ciepło z daleka
WISLICKI ALFRED I JAN KNOTHE	10	434	W walce o poprawę warunków pracy
ZAKRZEWSKI JAN	5	205	Zawrotna kariera
ZAMOYSKI TADEUSZ	10	434	Monoksyl i trawa pienińska
ZONN WŁODZIMIERZ	5	205	Rozmowa o defektoskopii fluorescencyjnej
			Leżna kamienna
			Pałac Kultury i Nauki żywy symbol przyjaźni
			Torń
			W walce o nowego czytelnika
			Fizyka na codzień — patrz wykaz szczegółowy

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY OGÓLNE

	Numer	Strona
Na Nowy Rok 1953	1	okładka
Dla dobra narodu	2	okładka
Gospodarka wodna podstawa rozwoju gospodarczego — Marjan Chudzyński	2	50
Wnioski	3	okładka
Nieśmiertelne imię Stalina żyć będzie wiecznie	3	wkładka
Odszedł Człowiek, którego imieniem na- zywać się będzie epoka	4	okładka
Na dzień 1 maja	5	okładka
W walce o nowego czytelnika — Tadeusz Zamoyski	5	205
Czołówka ofensywy planu 6-letniego	6	okładka
Odsłaniamy 700-letnią kartę historii	7	okładka
Teraz kolej na nas	8	okładka
Z nauk wielkiego pięćdziesięciolecia KPZR	9	okładka
Zza lady księgarza — Bolesław Gawin	9	407
Wielki program rozwoju rolnictwa w ZSRR	10	okładka
W 36 rocznicę uchwalenia dekretu o po- koju	11	okładka
Naród radziecki buduje szczęśliwą przy- szłość	11	482
W epoce komunizmu — według M. Iljina	11	498
W trosce o rozwój kadr technicznych	12	okładka

ROZWÓJ TECHNIKI

Technika sprzed lat 50: Nr 1 str. 47, Nr 2 str. 96, Nr 3 str. 144, Nr 4 str. 192, Nr 5 str. 240, Nr 6 str. 288, Nr 7 str. 335, Nr 8 str. 384, Nr 9 str. 432, Nr 10 str. 480, Nr 11 str. 520, Nr 12 str. 568.		
Nowa Huta — Jan Anioła	3	98
Czy rewolucja w kolejnictwie — An- drzej Soraj	3	116

SYLWETKI POLSKICH UCZONYCH I TECHNIKÓW

Ignacy Domeyko — wielki geolog polski — Józef Bero	1	2
Co powinniśmy wiedzieć o Mikołaju Ko- perniku — Stanisław Kasperkiewicz	8	338
Filip Walter — Stefan Sękowski	10	440

REPORTAŻE

Rower i jego produkcja — Witold Rychter	1	8
Reportaż lekarza z morskiego dna — Alojzy Hajel	6	260
Dychów — Stanisław Kasperkiewicz	9	391
Politechnizacja — Zabawki, które kształ- cą — Witold Rychter	9	386

TECHNIKA NA SZEROKIM ŚWIECIE

Technika na szerokim świecie: Nr 1 str. 36, Nr 2 str. 82, Nr 3 str. 134, Nr 4 str. 171, Nr 5 str. 228, Nr 6 str. 274, Nr 7 str. 321, Nr 8 str. 371, Nr 9 str. 416, Nr 10 str. 446, Nr 11 str. 508, Nr 12 str. 555.		
Sukcesy modelarzy radzieckich	11	501

ARTYKUŁY POPULARNO-NAUKOWE

Wahadło — Mieczysław Lipiński	1	20
Chemia dla wszystkich — Adam Hula- nicki i Stefan Sękowski	1	24
— Piszemy wzory chemiczne	3	124
— Klucz do nauki chemii	5	210
— Dlaczego kwasy są kwaśne	7	312
— Zagadki tkwiące w kolorach	9	402
— Czy woda „czysta” jest czysta?	12	534
— Jeszcze o jonach		
Fizyka na codzień — Włodzimierz Żonn i Andrzej Soraj		
— Działanie magnetyczne prądu elek- trycznego	4	167
— Indukcja elektromagnetyczna	6	267
— Od teorii do praktyki	8	359
— Prąd stały i zmienny	10	456
Fizyka „od święta” — O tzw. szczególnej teorii względności — Przemysław Mań- kowski	2	67
Trzy pajaki i mucha — Włodzimierz Krzyżaniak	3	113
Zegar atomowy — Stanisław Kasper- kiewicz	4	178
O małym wzorze wielkiego Eulera — Włodzimierz Krzyżaniak	12	543

ARTYKUŁY POPULARNO-TECHNICZNE

O surowcach, które leżą w śmietnikach	1	14
Gospodarka wodna podstawa życia go- spodarczego — Marian Chudzyński	2	50
Koleje elektryczne — Jan Arlitewicz	2	57
Dbajmy o zdrowie maszyn — Witold Rychter	2	62

Transport pionowy w życiu codziennym — Piotr Piotrowski	2	76
Co to jest telekomunikacja? — Simplex	3	103
Woda na każde żądanie — Wacław No- wicki	3	108
Hydromechanizacja robót ziemnych — Stanisław Hükel	4	150
Złoża ropy naftowej i sposoby ich od- krycia — Zbigniew Onyszkiewicz	4	156
Ciepło z daleka — Marcin Szopa	5	200
O sterowcach bez uprzedzeń — Zbigniew Burzyński	5	215
System NH — budownictwo skorupo- we — Bobrownicki Julian	6	242
Nowoczesne szkło — Wacław Nowotny	6	250
W walce z bólem i śmiercią — Henryk Borman	6	256
Zawrotna kariera — Leon Tomaszewicz Leizna kamienna — Leon Wingradow	7	290
Koła zębate — Kazimierz Ochędusko	7	295
Od staroegipskiego żurawia do nowoczes- nej pompy — Leon Gosztowt	7	298
Rozmowa o defektoskopii fluorescencyj- nej Rajmund Ustynowicz	7	304
O toczeniu, o gładkości powierzchni i o nożu Kolesowa — Wiesław Gra- bowski	8	345
Złom z morskiego dna — Stanisław Ja- worski	8	350
Profilaktyka przeciwpożarowa — Alek- sander Bibiło	8	354
Możliwości współczesnej techniki w dzie- dzinie lotów międzyplanetarnych — Andrzej Soraj	9	396
Monoksyl i trawa pienińska — Witold Urbanowicz	9	399
Silnik odrzutowy kontra silnik spalino- wy — Wiesław Gogół	9	410
Torf — Jan Zakrzewski	10	434
W walce o poprawę warunków pracy — Ludwik Taniewski, Julian Horbaczew- ski, Wacław Twardowski, Andrzej Skło- dowski	10	448
Pałac Kultury i Nauki żywy symbol przyjaźni — Alfred Wiślicki i Jan Knothe	11	488
Ostatnie osiągnięcia FSO Żerań — Wie- sław Gogół	11	493
Wyciąg turystyczny na Szyndzielnię — Zbigniew Schneigert	12	522
Mechanizmy kierują ruchem ulicznym — Witold Rychter	12	528
Odpadki gumowe — Tadeusz Hassny	12	538

FELIETONY, KOMUNIKATY, SPRAWOZDANIA, RÓŻNE

Rola techniki w życiu człowieka — Zyg- munt Olszewski	2	74
Trzy lata Hortków — Witold Rychter	3	119
Felieton techniczny — rst	3	132
Na szlaku rozwojowym budownictwa: pre- fabrykacja — Eugeniusz Byrski	4	176
Dlaczego czekamy? — r	4	146
Problemy naszej architektury — Adam Kotarbiński	5	182
Przegląd książek — okładka Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4, Nr 5, Nr 6, Nr 7, Nr 8, Nr 9, Nr 10, Nr 11, Nr 12.		194
Przegląd wydawnictw — Nr 4, str. 190		
Czytamy książki — Nr 9, str. 429		

WYNALAZCZOŚĆ

Polski robotnik współtwórcą postępu — Nr 1 str. 33, Nr 2 str. 79, Nr 4 str. 162, Nr 5 str. 222, Nr 6 str. 271, Nr 7 str. 318, Nr 8 str. 366, Nr 10 str. 462.		
Radziecki robotnik współtwórcą postępu	11	504
Droga racjonalizatora — x x x	10	444
Zasady twórczości w technice — Zyg- munt Koczorowski cz. 1	10	452
cz. 2	12	534

SKRZYŃKA POCZTOWA, KONKURSY, DZIAŁ MAJSTERKOWANIA

Skrzynka pocztowa — Witold Rychter, Nr 1 str. 43, Nr 2 str. 88, Nr 3 str. 138, Nr 4 str. 185, Nr 5 str. 233, Nr 6 str. 280, Nr 7 str. 327, Nr 8 str. 376, Nr 9 str. 422, Nr 10 str. 472, Nr 11 str. 513, Nr 12 str. 561.		
Wyniki konkursu — Nr 1 str. 42, Nr 2 str. 94, Nr 3 str. 142, Nr 4 str. 190, Nr 5 str. 238, Nr 6 str. 286, Nr 7 str. 334, Nr 8 str. 382, Nr 9 str. 429, Nr 10 str. 478, Nr 11 str. 518, Nr 12 str. 566.		
Konkurs — Nr 1 str. 42, Nr 2 str. 94, Nr 3 str. 142, Nr 4 str. 190, Nr 5 str. 238, Nr 6 str. 286, Nr 7 str. 334, Nr 8 str. 382, Nr 9 str. 430, Nr 10 str. 478, Nr 11 str. 518, Nr 12 str. 566.		
Kalendarz techniczny — okładka Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4, Nr 5, Nr 6, Nr 7, Nr 8, Nr 9, Nr 10, Nr 11, Nr 12.		
Konkurs techniczny — okładka Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4, Nr 5, Nr 6, Nr 7, Nr 8, Nr 9, Nr 10, Nr 11, Nr 12.		
Konkurs na recenzję książki technicznej	5	okładka
Ankieta czytelnicza „Głosu pracy” i Pań- stwowych Wydawnictw Technicznych	8	370
Kącik młodego konstruktora — Jan Kazimierz Janowski — patrz spis autorów.		

TECHNIKA NA SZEROKIM ŚWIECIE — SZCZEGÓŁOWY SPIS TREŚCI

Nr 1 str. 36 Nowy rodzaj imadła dla rzemieślników
Wiertarka do wiercenia w ziemi otworów poziomych
Samochód do przewozu cegieł
Magnez do oczyszczania chłodziwa obrabiarek
Metalizator gazowy typu GIM-1
Chromowanie stali za pomocą dyfuzji
Przyrząd do określania gęstości tkanin (ści-sności)
Lekka nitownica pneumatyczna
Załadunek tłuczni na wagony za pomocą ko-parki frezowej (głowicowej)
Nóż tokarski z odcimowaną płytką z węgli-ka spiekanego
Nity z tworzyw sztucznych
Nadwozie samochodowe z plastiku
Termochemiczny sposób odmrażania gruntu
Igurit AS

Nr 2 str. 82 Elektryczna wiertarka z ręcznym dźwigiem
Siewnik do nawozów sztucznych
Osmoplastyk, nowy środek przeciwnilny do nasycania podkładów kolejowych
Trzymak magnetyczny do obróbki ręcznej
Fluoryzujący „atrament” do wykrywania pęk-nięć w metalu
Naparstkowe pióro wieczne lub ołówek
Naddźwiękowa maszyna do wytwarzania emul-sji z płynów (homogenizowania)
Ciągnik rolniczy w roli ładowarki
Przyrząd sygnalizujący przebiegię dętki samo-chodowej
Izolacyjna powłoka dla dachów (azbestolit)
Przenośne okna inspektowe dla ogrodników
Kroczący żuraw
Pompa do płynów żrących
Słoneczna kuchenka do gotowania
Samochód zabiera w drogę swój garaż
Młotek mechaniczny do obciosowywania cegieł
Maszynka do układania klepki posadzkowej
Przenośnik spiralowy
Składane rury betonowe
Nowy typ pustakowego bloku budowlanego
Elektropneumatyczna wiertarka górnicza
Nowe pokrętko zaciskowe dla obrabiarek

Nr 3 str. 134 Metalizator elektryczny wielkiej wydajności
Przyrząd do mierzenia grubości blachy w miej-scach trudno dostępnych
Cegły gąbczaste
Odlęwy z kamienia
Taczki motorowe
Waga kuchenna z plastiku
Podnośnik łańcuchowo-wychwytowy
Wielogłowicowa spawarka punktowa
Elektryczny zegarek naręczny
Podnośnik huśtawkowy do samochodów

Nr 4 str. 171 Śrubokręt uderzeniowy
Nowa metoda chłodzenia maszyn elektrycz-nych
Wózek podnośnikowy do manipulowania ro-lami papieru
Uniwersalne wiadro
Nowy rodzaj bębna do oczyszczania lub pole-rowania drobnych wyrobów
Lutownica rozgrzewana chemicznie
Obrączki i narzędzie do łączenia węzłów gu-mowych
Woltomierz jedoprzewodowy
Trzymak diamentu do obtaczania tarcz ściern-ych
Spawarka do spawania topliwą elektrodą w at-mosferze gazów ochronnych
Zawór stawidłowy typu okularowego
Przenośny kocioł parowy
Nóż elektryczny do krajania gumy w arku-szach
Nowy stop aluminiowy umożliwił budowę tur-bo-generatorów większej mocy
Termostat do regulowania temperatury w pie-cykach gazowych do pieczenia
Pług do odśnieżania chodników

Nr 5 str. 228 Kombajn tynkarski
Dmuchawka do ochładzania robotników przy pracy
Syfon z mas plastycznych
Samoczynne wybijanie odlawów ze skrzynek formierskich
Koła zębate i panewki łożyskowe z tworzywa nylonowego
Strug elektryczny
Cień jako sprawdzian obróbki
Kołki montażowe
Przyrząd do szybkiego usuwania farby z po-malowanych powierzchni
Technika naddźwiękowa w odlewni
Kłucze do nakrętek z ograniczoną siłą dokre-cania
Kamień wapienny (wapniak) w roli białego cementu
Ręczna drukarka krawkowa
Wirująca szczotka druciana
Nowy sposób rafinacji metali rzadkich

Nr 6 str. 274 Lokomotywa elektryczna z prostownikami igni-tronowymi
Małe imadło maszynowe
„Trzecia ręka” montera
Pasażerski przenośnik taśmowy
Jednowyrotowy palnik spawalniczy
Samoostrzące się wiertła górnicze
Turbina gazowa do napędu samochodów
Taczka motorowa do przetaczania wagonów kolejowych
Transformator elektryczny chłodzony przez od-parowywanie
Pług-gigant
Wzornik ułatwiający murowanie
Formoplastyk
Pompa śrubowa do smaru lub płynnego pa-liwa
Lampa górnicza
Spawarka do spawania wielkich belek kratow-nicowych

Nr 7 str. 321 Spawanie drutu za pomocą ciśnienia
Nóż tokarski z dwiema płytkami skrawają-cymi
Narzędzie do doglądania (honowania) otworów
Długogrające płyty gramofonowe
Lampa elektryczna o mieszanym świetle
Olejowy grzejnik (kaloryfer) elektryczny na kółkach
Mierzenie ściernia się metali za pomocą ciał promieniotwórczych
Epidiaskop do badania gładkości obrobionej powierzchni
Mały samochodzik
Obróbka za pomocą cienkiego strumienia cza-stek ściernych
Małe aparaty do mierzenia twardości i mikro-twardości
Aparat do usuwania elektryczności statycznej z przędzy
Szczotkowy filtr do odpylania powietrza
Grzejnik elektryczny do podgrzewania płasz-cza wodnego silników spalinyowych
Samoczynna elektronowa maszyna do liczenia
Zastosowanie giętkiego wału napędowego w maszynie produkcyjnej
Silnik elektryczny z wbudowaną przekładnią ślimakową
Łożyska kulkowe dla wałów i drążków o ru-chu posuwistym (osiowym)
Skręcające się pierścienie tłokowe

Nr 8 str. 371 Farby — kameleon
Nowy typ zaworu
Odsrodkowy filtr do smaru
Obrotownica do przenośników grawitacyjnych
Elektryczne żelazko do prasowania z regulato-rem temperatury
Samoczynny sprawdzian
Naprawa pękniętych lub złamanych części du-żych maszyn przez „zszywanie”
Zapora kolejowa uruchomiana elektrycznie
Sprężyny talerzykowe
Okulary przeciwsłoneczne z widokiem wstecz
Wodno-odrutowy silnik do napędu łodzi
Mechaniczna zacieraczka do zacierania tynków konstrukcji Michała Krajewskiego
Małe przenośne żurawie warsztatowe

Nr 9 str. 416 Odkurzacz napędzany sprężonym powietrzem
Aparat projekcyjny (rzutnik) do badania prze-żdy i tkanin
Prefabrykacja stropów wraz z tynkami i po-sadzkami
Filtr odwadniający do sprężonego powietrza
Ciągnik gazogeneratorowy
Kocioł parowy nie wymagający palacza
Przyrząd do badania stanu świec zapłonowych silnika samochodowego
Zwiększenie trwałości narzędzi skrawających za pomocą fosforowania (fosfatowania)
Nowy rodzaj podkładki pod nakrętki
Cieniutka błona winylowa otrzymana za pomo-cą wydmuchiwania
Ciągnik rolniczy na gąsienicach z perlonu
Pneumatyczny klucz wielozakrętkowy
Mechanizacja wyrobu krzywizn drewnianych poręczy schodowych
Sterelizowanie wody promieniami nadfioletko-wymi
Jak zmniejszyć grubość ścian domów mieszkal-nych
Elektromagnetyczne oddzielanie izotopów
Dynamometryczny klucz do nakrętek
Nowy typ maszyny do badania wytrzymałości materiałów budowlanych
Wentylator klimatyzacyjny

Nr 10 str. 466 Panewkowe łożyska kulkowe
Wypełnianie plastikiem szczelin w porowatych odlawach metalowych
Pompka do nasycania płynem przeciwnilnym ścianek otworów w drewnie
Kocioł parowy ogrzewany energią atomową
Zmocowywanie spinaczami drucianymi blach z blachami lub z materiałami niemetalowymi
Pneumatyczny przyrząd do wiercenia lub gwintowania otworów w kierunku pro-mienia
Akumulator zasadowy (ługowy) proskowy

Szlifierka stołowa z pasem ściernym
 Nowy typ zawias do drzwi
 Nadrukowane obwody elektryczne
 Sprawdzian szczękowy do gwintu
 Worki bez szwów bocznych
 Miniaturowy samochódzik
 Rekord w głębinach morskich
 Mierzenie średnicy otworów za pomocą klinów
 Krawężniki bezpieczeństwa
 Meble składane do stołówek
 Hamulec aerodynamiczny na samochodzie
 Resory pneumatyczne do autobusów
 Miarka do mierzenia odległości pomiędzy środkami dwóch otworów

- Nr 11 str. 508 Aparat dający gotowe zdjęcia fotograficzne
 Samoczynna osłona krawężnika ściernego przy szlifierce do otworów
 Koła zębate z wygiętymi zębami
 Pióro elektroiskrowe (elektroerozyjne)
 Nowy typ wózka elektrycznego
 Nowy materiał dźwiękochłonny w budownictwie
 Jak umocować izolatory na prefabrykowanych (suchych) tynkach
 Szafa do odkazania książek i dokumentów
 Obrotowe sprawdziany
 Zamiast ostrzyć można spłaszczać końce zębów piły
 Przyrząd elektryczny do mierzenia odkształceń w konstrukcjach
 Wata mineralna z gliny
 Nr 12 str. 555 Koła pasowe z odeprowadzalnymi piastami
 Dichan — nowy środek przeciwdrobnoustrojowy
 Nowe czeskosłowackie tramwaje
 Sprężynowe łączniki do łączenia części z plastiku
 Elektronowy przyrząd do sprawdzania proporcji wody i cementu w betonie
 Listwa z podwójnymi gniazdkami stykowymi
 Samochód o pięciu kołach
 Nowy rodzaj haków do łączenia lin lub łańcuchów
 Pompa walcowa
 Ratowniczy aparat nadawczo-odbiorczy
 Pierścieniowa lampa świetłowa (jarzeniowa) dla kopalni i zakładów przemysłowych
 Nowy typ pokrętki do zaworów pasowych
 Kółko pomiarowe
 Przyczepka mostowa
 Sferyczny aparat fotograficzny
 Maszynka do wykrawania pierścieniowych uszczelnień
 Lekki wózek do bliskiego transportu ciężarów
 Osłona głowy przy pracy
 Pneumatyczny sekatyrowy ogrodniczy
 Zamek do drzwi ukryty w kłameczce
 Nakrętka z korkiem zapobiegającym jej samoczynnemu odkręcaniu się.

SKRZYŃKA POCZTOWA SZCZEGÓŁOWY SPIS TREŚCI

- Nr 1 str. 43 Zagadnienie podwójnej natury światła
 Wyjaśnienie działania elektromagnesu w pompce do akwarium opisanej w numerze 4 — 52 r. HT.
 Sposób wykonywania modeli i makiet architektonicznych
 Przepis na czernienie żelaza i stali
 Kadmowanie elektrolityczne
- Nr 2 str. 88 Wydobywanie srebra z zużytego utrwalacza fotograficznego
 Opis działania generatora Van de Graafa używanego do otrzymywania napięć rzędu 10 milionów woltów
 Jak zbudować mały piec do topienia metali
 Jak fizyko-chemia radzi sobie z ograniczoną pojemnością tablicy Mendelejewa
 Opis działania koherera
 Zastosowanie elektrycznego sygnału dźwiękowego do motocyklu SHL
 Uwagi dotyczące przeróbki lampy kwarcowej prądu stałego na prąd zmienny
 Piec systemu „Mościckiego”, „Nitrum” i „Birkeland-Eyde”
- Nr 3 str. 138 Pompy głębinowe
 Budowa prostego obrotomierza
 Sposób dołączenia gniazdek gramofonowych do odbiornika „Pionier”
- Nr 4 str. 185 Zastosowanie kondensora w powiększalniku fotograficznym
 Schemat instalacji rozruchowej i zapłonowej samochodu DKW
 Przepisy na impregnowanie płótna namiotowego
 Schemat lekkiego odbiornika radiowego baterijnego na słuchawki dla radiofonizowania szybowa
 Odziedziczenie wody
 Wywoływanie odwracalne w fotografii
 Siatki auerowskie do lamp naftowo-gazowych
 Obliczanie stopnia powiększenia soczewek
- Nr 5 str. 233 Otrzymywanie benzyny syntetycznej
 Elementy prefabrykowane przy budowie kominów
 Turystyczny kajak składany

Opis budowy sekstantu
 Szybkoschnące kleje do bawełny
 Luminescencja i jej rodzaje
 Oczyszczanie ściągów

- Nr 6 str. 280 Chemiczna analiza: jakościowa, ilościowa oraz identyfikacja
 Fotografia kolorowa
 Zasada działania „wykrywacza min”
 Srebrzenie luster
 Nacinanie gwintów
 Fotografowanie z małych odległości
 Praktyczne rady z zakresu metod powiększania
 Urządzenia pneumatyczne do transportu ziarna
- Nr 7 str. 327 Opis budowy przekładni hydraulicznej
 Szlifowanie soczewek
 Lutowanie twarde w pracach amatorskich
 Otrzymywanie laboratoryjne siarczynu cynowego
 Czyszczenie części liczników elektrycznych, zegarów ściennych i budzików
 Konstrukcja żaluzji — akustycznego filtra dźwiękowego
 Literatura dotycząca obliczania uzwojeń silników asynchronicznych
 Zasada działania prądnicy do spawarki pracującej na zasadzie tzw. „pola poprzecznego”
 Nity wybuchowe
 Żelwne pierścienie uszczelniające
- Nr 8 str. 376 Wywabianie płam od wywoływacza fotograficznego na ubraniu
 Zasada działania sadzarki do ziemniaków
 Mierzenie stężenia kwasu azotowego
 Zawartość wolnego cyjanku potasu w kąpieli srebrnej w stosunku do cyjanku związanego
 Zasada działania tokarki kłowej
 W jaki sposób można wykonać na przedmiotach metalowych wzory i ozdoby sposobem chemicznym
 Piorun kulisty
 Pulsacyjne silniczki odrzutowe
 Wykonanie akumulatora ołowiowego sposobem amatorskim
 Kity do akwarium
- Nr 9 str. 422 Otrzymywanie tlenu drogą elektrochemiczną
 Jak wykonać domowym sposobem klej do papieru, szkła i drzewa
 Fale radiowe długie, średnie i krótkie
 Kto to był Pitagoras?
 Jakiego materiału używa się do wyrobu pilników do metalu
 Transport płynów żrących
 W jaki sposób poczernić części powiększalnika wykonane ze stopu aluminiowego
 Zmiękczenie i odżelazianie wody w warunkach wiejskich
 Przyczyny niepowodzeń w uzyskiwaniu próżni
 Pokrycie do kajaka-składaka
 Jak wykonywane są obrączki i pierścienki z metalu szlachetnych i tombaku
 Jak wykonać opornik do obwodu wzbudzenia prądnicy w motocyklu DKW
 Zagadnienie różniczkowania
 Emalia do powlekania przewodów ze spalonego uzwojenia silnika elektrycznego
 Jak rozrzedzić powietrze w puszcze aneroidu
 Skład chemiczny gazu świetlnego
- Nr 10 str. 472 Jak otrzymać termit
 Przepis na wykonanie domowym sposobem białego i złotego tuszu
 Amatorski wyłącznik samoczynny do wyłączania żarówki
 Jak samemu zrobić eter etylowy
 Zwiększenie mocy ssaka wodnego (hydroelektrowata)
 Regeneracja łożysk walcowych w motocyklu SHL
 Kolejność czynności przy łączeniu transformatorów pracujących samotnie i równolegle
 Skład chemiczny płynów do trawienia metali
 Schemat stabilizatora napięcia konstrukcji W. A. Smidowicza
- Nr 11 str. 513 Urządzenia do przewietrzania akwariów
 Filtry do akwariów
 Wyjaśnienie procesów chemicznych przy utlenianiu parytów w związku z fabrykacją kwasu siarkowego
 Usuwanie starych napisów z butelek
 Ogólna zasada działania odgromników zaworowych
 Literatura omawiająca zasady perspektywy
 Uwagi dotyczące trocinobetonu
 Sposób odizolowania piwnicy przeciwko zalaniu wodą deszczową
 Instalacja do polewania ogródka
- Na 12 str. 561 Obliczenie czasu pracy korbowa podnoszącego i opuszczającego ramę traka
 Budowa palnika gazowego
 Reakcje chemiczne podwójnej wymiany i reakcje odwracalne
 Płyn, który można używać do napełniania długopisów
 Budowa ręcznego krosna tkackiego
 „Spawanie” wyrobów z nylonu.