

Z PRZYCZYN TECHNICZ-
NYCH KOLEJNY WYWIAD Z
CYKLU „LUMINARZE NA-
UKI” ZAMIESCIMY W NA-
STĘPNEJ „PANORAMIE”. —
PRZEPRASZAMY.

Xmas!
ANIMACJE

W związku
z „Barburką”



górnictwo
ciekawostki str. 3
Integracja nauki
łódzkiej str. 4
„Żiguli” nie
wystarczy?
Impresje włoskie
Wspomnienia
Feliksa Żukowskiego
z czasów okupacji

22 listopada zebrała
się w Helsinkach kon-
ferencja przygotowaw-
cza Europejskiej Kon-
ferencji Bezpieczeństwa
i Współpracy. W zwią-
zku z tym warto przy-
pomnieć polski wkład
w konkretyzację tej
idei. (Oczywiście poda-
jemy tylko co ważniej-
sze fakty i wydarze-
nia).

1964 r.
14 grudnia na sesji Zgroma-
dzenia Ogólnego ONZ min.
spraw zagranicznych Adam
Rapacki wysunął ideę między-
narodowej konferencji bezpie-
czeństwa europejskiego. Dy-
plomacja polska, uzasadniając
znaczenie swej propozycji,
podkreśliła, że jednostronnym
posunięciem w ramach ugrupo-
wań polityczno - wojsko-
wych należy przeciwstawić
ideę zbiorowego bezpieczeństwa
i zbiorowych gwarancji,
a rosnącym zbrojeniom i na-
pięciom koncepcję rozbrojenia
i likwidacji napięć.

1969 r.
17 marca — obradujący w
Budapeszcie, Doradcy Komitet
Polityczny Państw —
stron Układu Warszawskiego
uchwalili dokument znany jako
„Apel budapeszteński”. Apel
wymienia niezbędne przesłan-
ki, na których oprzeć się musi
każdy skuteczny i trwały
system bezpieczeństwa euro-
pejskiego:
— Nienaruszalność powojen-
nych granic europejskich
— istnienie dwóch państw
niemieckich
— uznanie nieważności od
samego początku układów mo-
nachijskich
— rezygnacja NRF z dostę-
pu do broni atomowej
— uznanie odrębnego statu-
su Berlina zachodniego...
9-12 grudnia — PAN zor-
ganizowała w Radziejowi-

Górnicy nigdy nie zawiodą

Uroczystości barburkowe w Zabrzu z udziałem E. Gierka i P. Jaroszewicza

Tegoroczny Dzień Górnika odbywał się w szczególnej atmo-
sferze. Realizując uchwałę VI Zjazdu PZPR, górnictwo pol-
skie dokonało dalszego wyraźnego postępu w produkcji, tech-
nicie wydobycia, ekonomice oraz w poprawie warunków by-
towych i bezpieczeństwa pracy załóg. Na swoje doroczne
święto przyszli więc górnicy w poczuciu dobrze spełnionego
obowiązku wobec społeczeństwa, które ten trudny i odpo-
wiedzialny zawód darzy powszechnym szacunkiem.

Wczoraj w Zabrzu, 2,5 tys. naj-
bardziej zasłużonych górników,
przedstawicieli ponad 800-tysięcz-
nej rzeszy pracowników tego za-
wodu, zebrało się na centralnej
akademii barburkowej. Na aka-
demie przybyli i sekretarz KC
PZPR — EDWARD GIEREK i
premier P. JAROSZEWICZ.

Akademie zainaugurowały hym-
ny państwowe i górniczy. Pod-
czas akademii przemówienie wy-

głosił Edward Gierek (SKROT
PRZEMÓWIENIA PODAJEMY O-
BOK).

Przemówienie i sekretarza KC
zostało gorąco przyjęte przez
zgromadzonych. Wśród oklasków
padł okrzyk zapowiadający, że
na górników partia i państwo
mogą zawsze liczyć.

„...I my liczyliśmy, i zawsze
będziemy na was liczyć” — po-
wiedział Edward Gierek. Podkre-

ślił on, że partia zdaje sobie
sprawę, że może polegać na
polskich górnikach, na trudzie
ludzi pracy, który służy szyb-
szemu i lepszemu rozwojowi
Polski socjalistycznej.

Z kolei meldunek o wykona-
niu przez górnictwo węgla ka-
miennego dodatkowej produkcji
w ramach akcji „20 mld” złożył
E. Gierkowi — T. Siwek, gór-
nik kop. „Mortimer Porąbka”.
W tym roku górnicy wydobędą
dodatkowo 900 tys. ton węgla
kamiennego.

Zapewniamy, że partia może
ufać górnikom, tak jak górnicy
ufa swojej partii — powiedział
T. Siwek.

(Dalszy ciąg na str. 2)

Nakład 270.000 egz.

Cena 50 gr.

Wyd. A

PANORAMA · PANORAMA



Łódź, niedziela i poniedziałek
3 i 4 grudnia 1972 r.
Rok XXVIII Nr 288 (7569)

DZIENNIK
ŁÓDZKI



Centrum stolicy Finlandii — Helsinek

POLSKA DROGA DO
HELSINK

cach pod Warszawą sympoz-
jum międzynarodowego ruchu
uczonych na rzecz pokoju i
rozbrojenia — Pugwash —
poświęcone problemom kontroli
zbrojeń i środków rozbroje-
niowych w Europie.

1970 r.

21-22 czerwca — odbyła się
w Budapeszcie konferencja mi-
nistrow spraw zagranicznych
państw Układu Warszawskie-
go, na której Polska odegra-
ła aktywną rolę. Uzgodniono

wówczas, że do rozpatrzenia
przez konferencję europejską
można by wnieść następujące
zagadnienia:

1. Zapewnienie bezpieczeństwa
europejskiego i rezygnacja z
użycia siły lub groźby jej uży-
cia we wzajemnych stosun-
kach między państwami w
Europie.

2. Rozszerzenie, na równo-
prawnych zasadach, stosunków
handlowych, gospodarczych,
naukowo - technicznych i kul-
turalnych przyczyniających się
do rozwoju współpracy poli-

tycznej między państwami
europejskimi.

3. Powołanie na konferencji
europejskiej organu ds. bez-
pieczeństwa i współpracy w
Europie.

1971 r.

Rok 1971 cechuje dużą
aktywność dyplomatyczną Pol-
ski. Odbywały się liczne wy-
zyski oraz konferencje „okrą-
głego stołu”, w czasie
których na czoło dyskusji wy-

(Dalszy ciąg na str. 3)

Sklądając wszystkim górnikom serdeczne życzenia
i dziękując im za dobrą, rzetelną pracę, E. Gierek
stwierdził m. in.: Wnieśliście, drodzy towarzysze i
przyjaciele, wielki wkład do postępu, jaki w całym
kraju osiągnęliśmy w tym roku we wzroście produkcji
i we wzroście stopy życiowej ludzi pracy. Jest to
drugi rok realizacji polityki partii, kojarzącej dynamiczny
rozwoj gospodarki narodowej z wydatną poprawą warunków
bytu ludności.

Osiągnięliśmy w tym czasie znaczny, wyższy niż początko-
wo planowaliśmy wzrost realnych płac i w ogóle realnych
dochodów ludzi pracy. Dobre rezultaty gospodarcze umożli-
wiły przedłużenie na następny rok decyzji o zachowaniu nie-
zmienionych cen na podstawowe artykuły spożywcze.

Dobre wyniki produkcyjne, jakie uzyskaliście np. w prze-
myśle węgla kamiennego pozwoliły państwu nie tylko za-
spokoić wzrastające potrzeby przemysłu i eksportu, ale także
podjąć — po raz pierwszy po wojnie — decyzję o zniesie-
niu reglamentacji w sprzedaży węgla kamiennego dla lud-

Również w 1973 r. chcielibyśmy

przekroczyć planowany poziom

dochodów ludności

Przemówienie E. Gierka

ności. Ma to istotne gospodarcze i społeczne znaczenie.
I sekretarz KC PZPR powiedział dalej: budownictwo socja-
listyczne — to stałe, nieustanne posuwanie się naprzód.
Wyniki tego roku podnoszą kraj na kolejny szczebel spo-
łeczno-gospodarczego rozwoju. Przed nami dalsze szczeble,
przy czym dla realizacji całego programu VI Zjazdu partii
znaczenie szczególne mieć będzie rok 1973. Stanowi on półmek-
tek. Zdecyduje o wielkości wzrostu produkcji i dochodu
narodowego, jak i wzrostu realnych płac. Sądzę, że stał
nas w nadchodzącym roku nie tylko na utrzymanie dotych-
czasowego tempa rozwoju, ale na dalsze jego przyspieszenie.

Również w 1973 roku chcielibyśmy nie tylko osiągnąć,
lecz i przekroczyć przewidywany w planie poziom
płac realnych oraz załatwić szereg pilnych problemów
społecznych. Zależać to będzie jednak od tego, na ile
potrafimy dodatkowo zwiększyć produkcję rynkową i ekspor-
tową, jakie znajdziemy i uruchomimy rezerwy. Jest to na-
sza wspólna sprawa i wspólne nasze zadanie, kierownictwa
partii i państwa, administracji, załóg robotniczych, każdego
pracującego.

Ambicją każdego przedsiębiorstwa i jego załogi — począ-
wszy od dziś — powinno stać się korygowanie w górę plano-
wanych na 1973 rok zadań produkcyjnych, dalsza wyrówna
poprawa relacji ekonomicznych, poprzez podnoszenie kultury
miejsc pracy, wzrost gospodarności, podniesienie wymagań w
dziedzinie gospodarki materiałowej, jakości produkcji, dalsze
usprawnianie organizacji pracy oraz umocnienie porządku
i dyscypliny pracy.

Jest to jedyna skuteczna droga dalszego dynamicznego roz-
woju Polski i poprawy bytu materialnego narodu.

Te żywotne dla całego narodu sprawy będą w 1973 roku
przedmiotem obrad ogólnokrajowej konferencji partyjnej.

Na konferencji tej podejmujemy decyzję w sprawie progra-
mu naszych zamierzeń na ostatnie dwa lata bieżącego planu
5-letniego. Pragniemy, aby były to zamierzenia jak najbar-
dziej ambitne, aby ich realizacja wydłużała nasz krok ku
postępowi Polski i pomyślności ludzi pracy.

Na tle nowych, wyższych jakościowo i ilościowo zadań na
rok 1973 szczególnie wielkie znaczenie przywiązujemy do
dalszego rozwoju górnictwa polskiego, podsiady bazy paliwo-
wej i surowcowej naszego kraju. W naszych warunkach
geograficznych i geologicznych przy uwzględnieniu krajowe-
go i nie tylko krajowego bilansu paliwowo-energetycznego
głównym źródłem energii jest — i pozostanie przez jeszcze
wiele lat — węgiel.

W 1973 roku górnictwo węgla kamiennego ma wydobycć
prawie 160 milionów ton tego cennego surowca.

Nie mniej odpowiedzialne zadania stoją przed zało-
gami górniczymi kopalń rud miedzi, cynku i ołowiu,
żelaza, siarki, soli i innych minerałów użytecznych.

Jesteśmy przekonani — oświadczył na zakończenie E. Gie-
rek — że w nadchodzącym 1973 roku — otoczeni jak zawsze
szacunkiem narodu — nie będziecie szczędzić sił w reali-
zacji postawionych zadań.

J. MITRĘGA: w 1973 roku

5 mln ton węgla wleceł

Wszystkie galezie polskiego górnictwa wykonają w tym ro-
ku z nadwyżką zadania produkcyjne. Jest to rezultat do-
brej organizacji pracy oraz realizacji zobowiązań podję-
tych w ramach akcji „20 miliardów”. Wydobycie węgla ka-
miennego osiągnie w br. blisko 160 mln ton, tj. prawie
o milion ton ponad wyznaczone zadanie. Przemysł węgla
brunatnego dostarczy 37,5 mln ton. Górnictwo miedzi w br. osiągnie
już 11,5 mln ton rudy. Korzystne wyniki odnotowuje także najstar-
sze polskie górnictwo — rud cynku i ołowiu. W br. uzyska ono po-
raz pierwszy wydobycie przekraczające 4 mln ton rudy. Swoje za-
dania wykona również z nadwyżką kopalnictwo surowców chemicz-
nych, skalnych i innych.

Jeszcze poważniejsze zadania czekają górników w roku 1973. Za-
kłada się, że wydobycie węgla kamiennego zwiększy się w stosunku
do br. o około 5 mln ton.

Realizacja wzrastających zadań produkcyjnych i inwestycyjnych
— podkreślił mówca — wiąże się ściśle z dalszym postępowem tech-
nicznym, z wdrażaniem do praktyki górniczej zdobyczy rewolucji
naukowo-technicznej. Umożliwia to również osiągnięcie przez prodo-
ujące zespoły górnicze rekordowych wyników w pracy na ścianach
i chodnikach węglowych.

W kop. „Halemba” w listopadzie br. załoga ściany II wydobyla
180 tys. ton węgla, co stanowiło 6.500 ton na dobę. Jest to nie noko-
wany dotychczas wynik w górnictwie.

Bardzo poważnie podniosła się także w tym okresie wydajność
pracy, o czym świadczy fakt, że mimo wybudowania 14 nowych
kopalń, zatrudnienie w przemyśle węglowym w zasadzie nie wzro-
sło.

Transmisja upadku
13-dniowa podróż na Księżyc i z powrotem
statku „Apollo 17” rozpoczęła się według pla-
nu 6 grudnia o 21.53 (czasu lokalnego) na
Przylądku Kennedy’ego. W Europie będzie wte-
dy 7 grudnia, 2.53 rano. Eksperyment z roz-
bielem pojazdu lądującego na Księżycu będzie
miał miejsce 8 dni po starcie. Astronauta Eu-
gene A. Cernan i Harrison H. Schmitt po
przeprowadzeniu na powierzchni Księżyca prze-
widzianych programem badań przyłączy się do
trzeciego członka załogi, Ronald A. Ebana,
orbitującego wokół Księżyca.
Astronauta przeniosł aparat naukowy i
próbki skał księżycowych z aparatu księżyc-
owego do krążącej po orbicie kabiny i „od-
strzelał” niepotrzebny już pojazd. Będzie on
kierowany przez radio z ośrodka w Houston,
zejdzie z orbity okołoksiężycowej i przyjmie
kolizyjny kurs na Księżyc. Obszar, w którym
nastąpi zderzenie, położony jest w odległości
ok. 9 km od kamery telewizyjnej, pozostawio-
nej na Księżycu przez Cernana i Schmitta.
Dystans ten w opinii ekspertów jest wystar-
czający dla zabezpieczenia precyzyjnej aparatu-
ry telewizyjnej przed wstrząsem i odłamka-
mi powstałymi w wyniku uderzenia. Jedno-
(Dalszy ciąg na str. 3)

Ostat-
nia
wyprawa na Księżyc

Katastrofa na Księżycu będzie
kulminacyjnym punktem transmi-
sji telewizyjnej z ostatniej wypra-
wy Amerykanów na Księżyc w ra-
mach programu „Apollo”. Rozbi-
ciu ulegnie główna część pojazdu
księżycowego po jego wykorzysta-
niu do przewiezienia dwójki astro-
nautów z powierzchni Księżyca do
statku macierzystego krążącego
na orbicie. Rozbite tego weni-
kułu będzie transmitowane „na
żywo” przez kamery telewizyjne
sterowane z centrum dowodzenia
lotem.

W Łódzi
L.W.
m.
W.B.

Blackpool - Portsmouth

Polska

(Dokończenie ze str. 1)

suwana jest sprawa bezpieczeństwa w Europie. Kontakty naszych dyplomatów objęły następujące państwa: NRD, Austrię, Czechosłowację, Anglię, Holandię, Norwegię, Finlandię, Francję, Włochy, Szwecję, Rumunię, Jugosławie i ZSRR.

22 września — w Warszawie powołany zostaje Społeczny Komitet Bezpieczeństwa i Współpracy w Europie, którego zadaniem jest koordynacja wysiłków w kierunku szybkiego przygotowania konferencji bezpieczeństwa europejskiego.

30 listopada i 1 grudnia — w Warszawie odbywała się narada ministrów spraw zagranicy — stron Układu Warszawskiego, podczas której przedyskutowano problemy związane z przygotowaniem do konferencji oraz zwrócono się z apelem do rządów wszystkich zainteresowanych państw europejskich oraz USA i Kanady, aby przystąpiły niezwłocznie do praktycznych przygotowań tej konferencji.

1972 r.

25-26 stycznia — narada Doradczego Komitetu Politycznego Państw Układu Warszawskiego przyjęła na posiedzeniu w Pradze deklarację o pokoju, bezpieczeństwie i współpracy w Europie, w której występuje o powszechne uznanie i praktyczne przestrzeganie w życiu politycznym kontynentu

droga

następujących podstawowych zasad bezpieczeństwa i stosunków między państwami w Europie: nienaruszalności granic, niestosowania siły, pokojowego współistnienia, dobrośiądekich stosunków i współpracy w interesie pokoju, wzajemnie korzystnych stosunków, rozbrojenia i poparcia dla ONZ.

17 maja — Bundestag ratyfikuje układy z Polską i ZSRR. Uznaje granicę na Odrze i Nysie stanowi doniosły krok na drodze do odprężenia w Europie.

1 czerwca — we wspólnym komunikacie ogłoszonym na zakończenie wizyty prezydenta Nixona w Polsce obie strony wyraziły przekonanie, że prawdziwe bezpieczeństwo jest niepodzielne i może być osiągnięte jedynie, jeżeli Europa będzie traktowana jako całość.

25-29 lipca — w czasie wizyty w Polsce sekretarz generalny ONZ Kurt Waldheim wysoko ocenił wkład PRL w sprawę pokoju na świecie i w Europie i podkreślił pokojowy charakter polityki naszego rządu.

13 i 14 września — w czasie wizyty min. Olszowskiego w Bonn, obie strony stwierdziły, że ratyfikacja w Polsce stanowi istotny wkład w odprężenie i utrwalenie po-

do Helsinek

koju w Europie. Polska nawiązała z NRF stosunki dyplomatyczne.

19 września — przewodniczący XXVI Sesji Zgromadzenia Ogólnego ONZ wiceprez. St. Trepczyński przemawiając na forum ONZ powiedział: „Na kontynencie europejskim zarysowała się po raz pierwszy możliwość wyeliminowania na zawsze konfliktów militarnych oraz ułożenia współżycia na zasadach pokoju, bezpieczeństwa i wzajemnie korzystnej współpracy”.

6 października — na zakończenie oficjalnej wizyty we Francji E. Gierka podpisana zostaje Deklaracja o Przyjaźni i Współpracy między PRL a Francją, w której stwierdzono m. in. „Podstawowym celem, który wyznacza sobie obydwie kraje będzie działanie na rzecz trwałego postępu w dziele odprężenia i wzmocnienia bezpieczeństwa w Europie, przezwyciężenia podziału kontynentu i na rzecz pokojowej współpracy między narodami europejskimi”.

8 listopada — M. Kohl i E. Bahr parafują Układ Generalny pomiędzy oboma państwami niemieckimi. Tym samym NRF formalnie uznaje istnienie dwóch państw niemieckich; poważna przeszkoda na drodze do konferencji w Helsinkach zostaje usunięta.

GÓRNICZY STAN



ROZWOJ GÓRNICTWY POLSKIEGO MOŻNA PRZEDSTAWIĆ NASTĘPUJĄCO:

I — V w. — krzemień rudy żelaza.
XI w. — sól kamienna.
XIII — XV w. — rudy ołowiu, srebra, cynku i miedzi.
XVIII w. — węgiel kamienny.
XIX w. — ropa naftowa.

Jak wynika z przeprowadzonych na terenie Europy badań archeologicznych, aż jedna trzecia odkrytych przedhistorycznych kopalń znajduje się na ziemiach słowiańskich.

O rudnikach żelaza znajdujemy wzmianki w bulli gnieźnieńskiej z roku 1136. Tamże znajdują się zapisy o górnictwie srebra pod Bytomiem. Mało kto zapewne wie, iż na przełomie XII i XIII w. prowadzono w Małopolsce i na Dolnym Śląsku zorganizowaną eksploatację... złota. Jeśli chodzi o węgiel to pierwsze wydobywanie miało miejsce już w XIV w. Ich rozwój zaczyna się jednak w połowie XIX w. wraz z powstaniem prawdziwych kopalń na Górnym Śląsku (1760 r.).

Sredniowieczni dziejopisowie podają, że „były w Polsce trzy żupy znamienite: pierwsza w Olkuszu, gdzie srebra i ołowiu moc wielką dobywano; druga w

Bochni, gdzie sól kopal, trzecia w Wieliczce, gdzie też sól”.

Rozwój kopalnictwa umocnił status górników. W kilka lat po śmierci Kazimierza Wielkiego jego siostra Elżbieta wydała dla gwarectwa, początkowo tylko olkuskiego, przywilej pn. Ordinatio montium Ilcussiensium. Poświadczył go później swymi pieczęciami Władysław Jagiełło i Kazimierz Jagiellończyk. Aleksander w 1305 r. ogłosił statut określający prawne podstawy górnictwa. Według tego postanowienia opłata dla króla z użytkowanych kopalni wynosiła w naturze 1/11 części wydobytego kruszczy i tzw. „graszowce” w gotówce zależnie od rozmiarów kopalni. Król korzystał także z prawa pierwszokupu srebra, ołowiu itp. po „cenie sprawiedliwej”.

Gwarkowie wyjeżdżali z kopalni z żupniczymi żupnikami i 7 przysięgłych ławników. W stosunkach wewnętrznych radzono się ludami obejmującymi przepisy porządku i bezpieczeństwa.

Na naszych ziemiach powstał jeden z pierwszych poematów górniczych. Autor, Walenty Róddziński (1612 r.) opisywał w nim trud i niebezpieczeństwa pracy w kopalni.

„Górnicy, którzy kruszce a rudy kopa-
ją,
Takie skarby częstokroć wierunkiem
znajdują.
Który dwakroć do roku w przedziwnym
sposobie,
Płonien jasny jak ogień wymiatuje
z siebie.

Nie dziwuj się nie temu, iż tak barzo
kuje.

Twardą skałę, aż mi pot z czoła wy-
stępuje...

Twardy kamień przebijasz z szkodą
zdrowia swego.

Wpuszczasz się aż pod ziemię do spod-
ku samego...

Od najdawniejszych czasów zawód górnika otaczany był podziwem i szacunkiem. Wymagał on jednak od kandydatów szczególnego hartu i odwagi. Przyjęcie w poczet braci górniczej odbywało się też i odbywa w sposób niezwykle uroczysty przypominający pasowanie na rycerza. Towarzyszyło temu pasowaniu uderzenie barda po ramieniu i wypowiedzenie ceremonialnej formuły:

„Abyś pamiętał, że stan nasz jest pełen trudu, pracy i poświęceń, pełen szlachetności i rycerskości, przyjmując w nasze szeregi uderzam cię tą oto bardą”.

(Dokończenie ze str. 1)

częście kamery i aparatura naukowa położone będą wystarczająco blisko miejsca upadku, aby odnotować wszelkie interesujące zjawiska z nim związane.

Inaczej niż na Ziemi

W poprzednich latach astronauta usiłowali zbadać skutki upadku na Księżycu pojazdu startującego i wykorzystanego stopnia rakiety. Pozostawiali oni jednak na dość wysokiej orbicie (112 km nad powierzchnią Księżyca) i nie mogli dokonać precyzyjnych obserwacji efektów zderzenia.

Uczni sa szczególnie zainteresowani obserwacją torów i predkości poruszania się odłamków powstałych w wyniku uderzenia pojazdu w powierzchnię Księżyca. Oczekuje się, że rezultaty tego eksperymentu będą znacznie różnić się od podobnych doświadczeń przeprowadzanych na Ziemi, ponieważ na Księżycu nie ma atmosfery, która hamuje lot odłamków, a siła ciężarowa jest 6-krotnie mniejsza od ziemskiej.

Automatyczne laboratoria

Nikt jeszcze dotychczas nie obserwował podobnych eksperymentów na Księżycu, co nie oznacza jednak, że wszelkie zjawiska związane z upadkiem ciężkiego statku są dla uczonych nieznane. Za pomocą aparatury naukowej transmitującej dane na Ziemi, zgromadzone już sporo danych o efektach uderzeń o powierzchnię Księżyca wypalonych stopni rakiet oraz części statków księżycowych, które spadły na powierzchnię. Obserwacje te przeprowadzono głównie przy użyciu detektorów wstrząsów powierzchni księżycowej, sejsmometrów, które notowały drgania wywołane na Księżycu przez upadki i przekazywały dane na Ziemi.

Aparaty tego typu są częścią automatyzowanych stacji badawczych zainstalowanych na Księżycu przez astronautów podczas poprzednich wypraw. Aparaty te zarejestrowały także uderzenia meteoroidów, a podczas wyprawy „Apollo 17” zarejestrowały także efekty upadku pojazdu startowego oraz części rakiety „Saturn”, która uderzyła o Księżyc po wyniesieniu statku „Apollo 17” na tor wiodący ku Księżycowi. Część rakiet „Saturn” rozbiła się na powierzchni Srebrnego Globu jeszcze przed wyładowaniem astronautów, także ta część eksperymentu będzie obserwowana wyłącznie przy użyciu aparatury automatycznej.

Mniej widowiska, więcej badań

W programie transmisji telewizyjnych, które dotychczas powtarzały się w schemacie pod-

czas wszystkich pięciu wypraw na Księżyc, tym razem zajdzie zmiana. Zrezygnowano z kamery, która tradycyjnie pokazywała wyście astronauty na powierzchnię Księżyca. Pierwsze obrazy z pobytu załogi „Apollo 17” pochodzą z kamery zainstalowanej na księżycowym samochodzie terenowym. Kamera ta będzie towarzyszyć astronautom w ich peregrinacjach po powierzchni Księżyca, pokaże ich start, a następnie rozbiście się pojazdu startowego.

Dzięki zrezygnowaniu z kamery pokazującej wyście astronautów można było zaplanować zabranie dodatkowego sprzętu naukowego. Jednocześnie astronauta będą mogli skupić się na bardziej pożytecznych pracach niż obsługa kamery telewizyjnej. Amerykanie chcą bowiem uzyskać maksimum danych naukowych podczas wyprawy, która będzie ostatnią z bardzo kosztownego programu „Apollo”.

Astronauta wyładują na Księżycu w pobliżu gór Taurus i krateru Littrow. Budowa biologiczna tego obszaru jest bardzo interesująca, występują tam prawdopodobnie osady wulkaniczne. Jednym z głównych zadań wyprawy jest zbadanie czy na Księżycu występuje woda. Czas pobytu astronautów będzie na to zbyt krótki, ale zapoczątkowane przez nich badania kontynuowane będą przez pozostawioną przez nich aparaturę automatyczną.

Co po „Apollo”?

Ostatnia wyprawa z cyklu „Apollo” nie oznacza, że cały sprzęt i aparatura przewidziana na ten program zostały już wykorzystane. Pozostały ostatnie człony rakiet nośnej „Saturn” oraz kabiny „Apollo”, które zostaną wykorzystane do budowy pierwszej amerykańskiej stacji orbitalnej „Skylab”.

Stacja ta zostanie przypuszczalnie umieszczona na orbicie w końcu kwietnia przyszłego roku. Ma ona być eksploatowana przez 3 miesiące. 3-osobowe załogi dowożone będą do stacji w kabinach „Apollo”. Pierwsza załoga spędzi w „Skylab” 28 dni, następnie przebywać będą przez 8 tygodni. Laboratorium bardzo wszechstronne i dobrze wyposażone, służyć będzie przede wszystkim teleskopowym badaniom Słońca, a także wpływowi długotrwałego pobytu w Kosmosie na organizm człowieka.

KABINA „APOLLO” BĘDZIE TEŻ WYKORZYSTANA DO OCZEKIWANEGO Z WIELKIM ZAINTERESOWANIEM PRZEZ ŚWIAT EKSPERYMENTU RADZIECKO-AMERYKANSKIEGO. PRZEWIDZIANO NA LATO 1975 R. LOT STATKU „SOJUZ” I „APOLLO” BĘDZIE WAŻNYM ETAPEM PRZEJŚCIA OD WYMIANY DOŚWIADCZEN I WYNIKÓW EKSPERYMENTU DO BEZPOŚREDNIEJ WSPÓŁPRACY OBU MOCARSTW KOSMICZNYCH.



Był rok 1629. W mglisty poranek posuwał się brzegiem Angary oddział jeźdźców. Brodate twarze, futrzane burki, kozackie papachy. Nagle jadący na czele ataman rozkazał stanąć. Nie można było jechać dalej, przed oczyma Kozaków rozciągała się woda, zlewając się w oddali z zamglonym horyzontem. Kozacy szdliłi, że dotarli nad jakieś nieznane morze. Ataman Piotr Beketow był pierwszym Rosjaninem, który znalazł się nad brzegiem Bajkału, w kraju zamieszkanym przez Buriatów.

Słucham opowieści o dziejach Buriatów, rozmawiając z naukowcami z filii Akademii Nauk ZSRR w Ulan-Ude, stolicy Buriackiej Autonomicznej Republiki. W rozmowach z ludźmi różnych zawodów często wraca się tu do przeszłości. Trzeba zawsze do niej powrócić, mówiąc o dniu dzisiejszym. Bo ta przeszłość, ten XVII wiek trwał tu przecież niemal do dnia wczorajszego, aż do czasów rewolucji, kiedy to rozpoczęły się w Buriatii prawdziwe przemiany.

Wróćmy więc jeszcze raz do atamana Beketowa, który przybył nad Bajkał z prawosławnym krzyżem. Buriaci powitali go przyjaźnie, widząc w Rosjanach potencjalnych nabywców głównych produktów swego kraju — skór i futer. Trudnił się bowiem wyłącznie niemal hodowlą i myślistwem, przenosząc się po kilka razy w roku z miejsca na miejsce. Ten tryb życia nie uległ poważniejszym zmianom aż do Rewolucji Październikowej, nie zmieniły się też panujące w Buriatii stosunki społeczne, w których religia spełniała szczególnie ważną rolę. Religia, a właściwie dwie religie.

Tradycyjną religią Buriatów był szamanizm. Oddawano cześć przedkom i zjawiskom przyrody. Niebo, powietrze, ziemia i świat podziemny miały być zamieszkałe przez liczne duchy i rządzone przez liczne bóstwa. Szaman-czarownik był pośrednikiem między ludźmi a bóstwami, odprawiał modlitwy dla odpędzenia złych duchów, przyjmował też ofiary dla prześlągania bogów. Ta prymitywna religia zaczęła od XVI wieku ustę-

pować innej, która przybyła z południa. Był nią buddyzm tybetański, lamaizm, który rozprzestrzenił się w Mongolii dotarł i nad Bajkał. Kościół buddyjski miał rozbudowaną hierarchię i liczne, dobrze zorganizowane duchowieństwo. Szybko podporządkował on sobie Mongołów i Buriatów. Lamaizm wypierał szamanizm, choć z nim walki właściwie nie prowadził, przejmując nawet niektó-

do tej reguły. Taki stan rzeczy zastała Rewolucja Październikowa. W Buriatii, liczącej nieco ponad 300 tys. mieszkańców, było 15 tys. lamów. Wraz z buriackimi wodzami plemiennymi stanowili oni klasę panującą w feudalnym społeczeństwie. Nic dziwnego, że zbrojnie wystąpili przeciw władzy radzieckiej. Popierali Kołczaka, barona Ungerna, wielu służyło w słynnej „Dzikiej Dywizji” atamana Siemionowa. W latach rewolucji był lamaizm synonimem feudalizmu, którego bronili.

Minęło półwiecze. Radziecka Buriatia zbudowała socjalizm. W muzeum etnograficznym pod Ulan-Ude pokazywano mi szesciokątną chatę z sosnowych bierwion — ostatnią w repu-

wiernych, a w ubiegłym roku zbudowano jeszcze jedną, okazałą i murywaną. Wszystkie świątynie stoją na terenie buddyjskiego centrum obok domków zamieszkałych przez kapłanów. Oglądam stojące przed świątynią kamienne tygrysy i młynki modlitewne, którymi wystarczy pokręcić, aby modlitwa „odmawiała się sama”. Obok stoją białe kamienne relikwiarze, a w cieplarni, bo tu przecież panuje syberyjski klimat, rośnie przeszczepione z Indii „święte drzewo”.

Sześć razy do roku, w dni świąt buddyjskich, gromadzą się przed dacanem wierni, przynosząc symboliczne dary. Przeważnie ludzie starzy — kołchoźnicy, pasterze, czabanowie, mieszkańcy Ulan-Ude. Czynną to z przywiązaniem do dawnej tradycji, tradycji ich przodków. Lama Jerdyniejew jest zastępcą przewodniczącego Rady Religijnej Buddyistów Związku Radzieckiego. Mężczyzna około siedemdziesiątki, szczupły, o asceetycznej twarzy. Nosi czerwona szalę — degal, tradycyjny strój kapłanów.

Lamów w naszym dacie mamy dwudziestu siedmiu. W Związku Radzieckim nie ma uczelni kształcącej duchownych buddyjskich, jest jednak taka w sąsiedniej Mongolii. Tam więc kształcimy naszych kapłanów. Obecnie kształcą się w Ulan Bator dwięciu młodych kandydatów.

Utrzymujemy się ze składek płynących od wiernych. Wystarczają one całkowicie na utrzymanie naszego centrum, remont budynków, także na budowę nowych.

Utrzymujemy stały kontakt z zagranicą poprzez międzynarodowe Bractwo Buddyjskie. Często odwiedzają nas duchowni buddyjscy z Ceflonu, Indii, Mongolii, a nasi lamowie wyjeżdżają na zagraniczne konferencje buddystów.

Kościół buddyjski w Związku Radzieckim — kończy lama Jerdyniejew — rozwija się dziś zgodnie ze swymi starymi zasadami, opiera przecież swą etykę na ideał miłości bliźniego i braterstwa ludzi. A to właśnie idee winny wlaść w sercach duchownych wszystkich krajów i wszystkich religii.

JACEK GŁUSKI

U BURIATÓW w Ulan-Ude

re pierwotne wierzenia, na przykład kult lokalnych bóstw. Wśród koczowniczych i osiadłych Buriatów koegzystowali często obok siebie — szaman i buddyjski lama. Ludzie obu płaćli dany. Społeczeństwo było całkowicie podporządkowane buddyzm klasztorom, które nadzorowały gospodarkę i administrację kraju. Z każdej rodziny jeden syn powinien zostać lamą i wszyscy stosowali się

blicę jurę koczowniczych aratów. A pod miastem — religijny skansen, centrum kultu buddyjskiego. Władza radziecka uregulowała bowiem stosunki z kościołem buddyjskim. W 1948 roku powstał dacan, klasztor-świątynia, który stał się siedzibą władz buddyjskiego kościoła w Związku Radzieckim. Po kilku latach, o-bok małej drewnianej świątyni powstała nowa, wzniesiona ze składek

INTEGRACJA NAUKI ŁÓDZKIEJ

W końcu listopada, z inicjatywy KL PZPR odbyło się spotkanie pracowników naukowych łódzkich wyższych uczelni, placówek PAN i zaplecza naukowo-badawczego przemysłu z prof. dr J. Kaczmarskim — ministrem nauki, szkolnictwa wyższego i techniki, poświęcone głównie problemom integracji środowiska naukowego Łodzi.

Po przedstawieniu tez, opracowanych przez Zespół d/s Nauki przy KL PZPR, rozpoczęła się wielogodzinna dyskusja, której fragmenty publikujemy.

prof. dr CZ. MAŚLIŃSKI (PAN)

— Trzeba chyba najpierw postawić diagnozę: dlaczego dochodzi do powstania dezintegracji łódzkiego środowiska naukowego i dlaczego jest ona tak duża? Mam wrażenie, że pierwszą jej przyczyną jest rozproszenie problematyki badawczej, tzn. że jest stosunkowo wygodne i często spotykane, że każdy z nas wybiera „podwórko” tak wąskie, że praktycznie istnieje niewiele marginesów, które zahaczają o inną problematykę. Jeśli tak jest, to zupełnie zrozumiałe, że po to, aby mówić o procesach integracyjnych musimy znaleźć forum, na którym dojdzie do znalezienia wspólnego języka. Oczywiście, jeżeli brak wspólnego języka porozumienia, to pochodną tego musi być duża zaściankowość. Wygodnie jest być w zaścianku.

Drugą przyczyną naszej dezintegracji jest nadmierna integracja organizacyjna. Nadmierna administracyjna i organizacyjna integracja prowadzi faktycznie do dezintegracji merytorycznej. Nie ma innej drogi jak integracja merytoryczna zespołów, które same ze sobą już się dogadują i mogą się kiedyś dogadać. Zadań administracyjnych przykrywką nie doprowadzi do porozumienia. Wreszcie wydaje mi się, że istnieje jeszcze jeden element, który wybitnie przyczynia się do dezintegracji naszego środowiska. Jest nim stabilizacja kadry.

Skutkiem dezintegracji jest brak szkół naukowych. Szkoła taka może powstać tam, gdzie istnieje ośrodek myśli naukowej, do którego ściągają wszyscy, z różnych miejsc Polski. Jeżeli nie ma możliwości ruchu i wymiany, z czasem musi dochodzić do likwidacji najważniejszych ośrodków myśli twórczej, jakimi są szkoły naukowe.

Najważniejszym elementem integracji jest stworzenie platformy, gdzie będzie dyskutowana nauka. Tak długo nie będzie integracji naszego środowiska, jak długo będzie przyjęta powszechnie teza dyskutowania ludzi, a nie dyskutowania problemów. Nas powinna interesować istota problemu naukowego i to jak można ten problem najszybciej rozwiązać. Dyskusje personalne wprowadzają element polityki, rozbijają środowisko.

Ponadto jeżeli nie ma kontroli jakości wyników badań, jeżeli można bezkarnie publikować wszystko, jeżeli dyskusje ograniczają się do wymiany poglądów tego samego zakładu — zanika wszelka kontrola wartości pracy.

doc. dr hab. J. RUCIŃSKI (prorektor PL)

— Ja rozumiem integrację jako wzajemne przenikanie się mikrośrodków naukowych, wiązanie tematyki naukowej w całość, ale oczywiście tej tylko, która da się powiązać, np. ze względu na wspólny cel badań, pokrewną metodykę, wzajemne uzupełnianie się fragmentów prac. Nie można łączyć tematów wbrew zdrowemu rozsądkowi.

prof. dr J. GÓRSKI (rektor UL)

— Integracja środowiska naukowego szeroko rozumiana jest utopią, bo za daleko posunął się proces rozbicia dyscyplin naukowych. W zasadzie straciłmy wspólny język, i to co się tu przedstawia na temat integracji, jest pięknym mitem epoki Oświecenia, kiedy w Warszawskim Towarzystwie Przyjaciół Nauk spotykano się co tydzień i dyskutowano o różnych problemach. Do tego typu integracji powrotu nie ma. Trzeba to między bajki włożyć.

Natomiast powinniśmy troszczyć się o integrację nauki z praktyką, o to, by nauka dużo znała w tym kraju, żeby działał motor pompy ssąco-tłoczącej między nauką a praktyką gospodarczą. Teraz on nie działa. Nie atakujemy podstawowych problemów, rozpraszamy się na drobne badania odcinkowe.

Od przewyższenia postaw wygodnictwa zależy kierunek naszego dalszego działania. Obserwuję w naszym środowisku pewien konformizm. Wytworzył się on na tle pewnych układów, które poprzednio wykształciły się w życiu politycznym naszego kraju, ale obecnie te sprawy od strony układów politycznych zostały przełamane, i w końcu my to musimy spróbować przełamać w naszym środowisku. Nie wierzę w integrację dokonywaną metodami administracyjnymi. Można natomiast dużo zrobić w tym kierunku poprzez zespoły naukowe, które już działają, oraz pewne metody nieformalnego oddziaływania, wchłanianie naszych badań przez praktykę.

dr M. WRÓŃSKI (dyr. Instytutu Włók. Sztucz. i Syntetycz.)

— Biorąc za podstawę wartość globalną produkcji przemysłowej, Łódź znajduje się na drugim miejscu w Polsce za Warszawą (wśród pięciu miast wydzielonych), dając około 2/3 wartości produkcji warszawskiej. Aktualnie przemysł łódzki zatrudnia 5,7 proc. ogółu zatrudnionych w przemyśle krajowym. Ale z takim stanem potencjału przemysłowego Łódź nie będzie równoległe rozwijać naszej działalności naukowo-badawczej. Pod względem zatrudnienia w placówkach naukowo-badawczych Łódź znajduje się na ostatnim miejscu, z wartością 4,4 proc. (Wrocław 5 proc., Kraków blisko 8 proc., Warszawa 43,5 proc.) licząc w stosunku do ogółu zatrudnionych przy badaniach,

Przytaczam te fakty po to, żeby przypomnieć, że należą już one do historii. Realizujemy już program rozwoju Łodzi, który przyniesie również zniwelowanie tych różnic.

prof. dr W. WELFE (prorektor UL)

— Integracja jako wartość sama w sobie nie istnieje. Tak długo, dopóki nie odpowiemy sobie na pytanie: po co i co chcemy integrować, tak długo będziemy sobie prezentować sprzeczne opinie.

Rozsądnie można mówić o integracji w sensie współdziałania w rozwiązywaniu pokrewnych problemów i zagadnień. Tam, gdzie tematyka badawcza jest podobna, albo wymaga współdziałania reprezentantów szeregu dyscyplin, tam gdzie działanie może być efektywne, tam jest sens mówić o integracji. Natomiast mówienie o integracji w ogóle, w sensie tworzenia zebrań dyskusyjnych osób różniących się między sobą językiem tak dalece, że wzajemnie nie mogą się porozumieć, byłoby rzeczą niecelową. Myślę, że nie o taką integrację chodzi.

prof. dr M. SERWIŃSKI (rektor PL)

— Nowy model nauki sami będziemy musieli wypracować. Jesteśmy pełni szacunku dla ludzi wybitnie uzdolnionych. Są oni osiłą wokół której problematyka naukowa będzie się tworzyć i rozwijać. Ale z drugiej strony wiemy, że dzisiaj jest niemożliwością, aby naprawdę wielkie rzeczy mogły tworzyć tylko jednostki. Dlatego więc wypowiadamy się za zespołowym tworzeniem w zakresie prac naukowo-badawczych.

prof. dr A. NADOLSKI (UL, przew. LK FJN)

— Wśród nauk humanistycznych archeologia jest najbardziej zainteresowana procesami integracyjnymi, szczególnie w integracji interdyscyplinarnej. W tym zakresie mamy dorobek zupełnie wyjątkowy, bo wokół archeologii dokonało się kilkanaście lat temu zjednoczenie szeregu dyscyplin humanistycznych i technicznych, jakie nie miało sobie równych. Myślę o badaniach nad początkami Państwa Polskiego. Niestety, zapomniano i nie wykorzystano został ten dorobek organizacyjny, który przecież zaważył na przemianach metodologicznych nauk historycznych w Polsce. Drugi zakres integracji, to integracja w obrębie jednej dyscypliny.

Archeologia działa podzielona między cztery niezależne od siebie piony: PAN, wyższe uczelnie, piony muzealny i konserwatorski podległe Ministerstwu Kultury i Sztuki. Taki podział musi prowadzić do rozproszenia wysiłków. Zdając sobie z tego sprawę staraliśmy się temu przeciwdziałać poprzez szereg więzi nieformalnych. W miarę upływu czasu owa więź nie wystarczała i zaszła potrzeba zastąpienia jej innymi formami integracji. Uznaliśmy za właściwe formy umowy o współpracy z poszczególnymi pionami w zakresie konsultacji, wspólnego realizowania planów badawczych. Natrafiamy one jednak na opór ze strony resortowych administracji. Inicjatywy nasze są albo okrawane, albo odwołane się decyduje, albo po prostu odrzuca propozycje. Stopujemy to nasze integracyjne dążenia, ale przecież u nas najłatwiej powiedzieć — nie.

W. SOBOTKOWSKI (dyr. ITC)

— Integrację można rozumieć jako wspólny organizm zarządzany przez jedną „czapkę” organizacyjną. Wówczas organizm ten będzie miał wszystkie cechy, wady i zalety centralizmu organizacyjnego w zarządzaniu. Tzn. wiele wad i niekorzystnych zalet. Można też integrację pojmować inaczej. Jako głębokie, wzajemne zrozumienie placówek związanych terenowo. Kierować nią będzie wówczas chęć przyjęcia innych z daleko idącą pomocą, nie wynikającą z nakazów, a raczej z takiego „kumoterskiego” powiązania.

prof. dr Z. JERZMANOWSKA (AM)

— Niestety, mamy coraz mniej czasu na rzetelne prace naukowe. Wyobrażam sobie, że profesor czy docent powinien więcej czasu poświęcać na rozmowy, pracę i eksperymenty ze swymi współpracownikami. Wtedy powstaje prawdziwa szkoła naukowa. Jak dotąd przeciętna praca naukowa u nas, to praca przyczynkowa, za którą naprawdę nikt poważnie nie odpowiada. Bo nawet recenzje w pismach naukowych są grzecznościowe. Ponadto miażdżą nas koła organizacji i administracji.

prof. dr OLSZEWSKI (UL)

— W Łodzi znajduje się jedno z największych i najbardziej dynamicznych środowisk naukowych w kraju. Równocześnie region łódzki przeżywa wiele niezmiennie trudnych, do tej pory nie rozwiązanych problemów. Dlatego, że naukowe środowisko łódzkie zbyt rzadko dostrzega te problemy, od których zależy rozwój społeczny i ekonomiczny naszego regionu. Wyobrażam sobie, że jeśli dziś spotkalibyśmy się aby znaleźć problemy wiążące nas, to lepsze, bardziej integrujące zagadnienia, jak problem regionalizmu, chyba nie znajdziemy.

prof. dr J. MICHAŁSKI (PAN)

— Wiem jak skrajne są poglądy na rolę towarzystw naukowych, szczególnie Łódzkiego Towarzystwa Naukowego. Wydaje mi się, że należy w tej sprawie postąpić praktycznie. Istnieje zespół, którego obowiązkiem i przywilejem jest spojrzeć na pracę ETN. Jest to zespół członków PAN w Łodzi, Rada Koordynacyjna. Rada podjęła pewne inicjatywy dotyczące samych placówek PAN, zwróciła uwagę na najważniejsze problemy nauki w Łodzi i myśli, że w jej ramach można by teraz przedyskutować aspekty działania ETN. W moim przekonaniu, przy właściwym funkcjonowaniu Towarzystwa mogłoby chyba do pewnego stopnia zastąpić trochę fantastyczny bank informacji. My w naukach przyrodniczych i technicznych chcemy jednak trochę innych banków informacji. Zjemy w zalewie informacji i potrzebujemy ogólnopolskiego banku informacji o literaturze i o konkretnych zdobyczach technicznych i naukowych.

Wracając do ETN, myślę, iż żyje ono tym, że wydaje. Ale czy wydaje rzeczy najbardziej potrzebne? Na tle rzeczy dobrych można sobie darować te, które dotyczą nauk technicznych i przyrodniczych.

Znając nasze środowisko od 25 lat, mogę powiedzieć, że w działaniu integracyjnym powinniśmy być bardzo ostrożni. Integracja, która już istnieje do pewnego stopnia w naszym środowisku, stwarzana jest z dużymi oporami psychologicznymi. Chodzi o to, że w naukowym środowisku Łodzi panuje duża nieufność do gro madzenia rzeczy w jednym ręku. Tak, jak istnieje nieufność do PAN, że pretenduje do przewożenia nauki polskiej. A właśnie placówki PAN mogą dać przykład równocenności partnerów.

K. ŁUKASZEWSKI — sekr. KL PZPR

— Mowa tu była o „pomple ssącej”. Może jeszcze dziś ona nie w pełni funkcjonuje, ale jutro stanie się w Łodzi faktem, ponieważ chcemy, aby stagnacja Łodzi się skończyła. Ona się już kończy, bowiem rozpoczęliśmy nowy, dynamiczny rozwój społeczno-gospodarczy naszego miasta. Niemniej jednak, nie rozwiązaliśmy problemów przyszłościowego rozwoju dużej aglomeracji miejsko-przemysłowej bez zaangażowania zaplecza naukowo-badawczego. I dlatego z pracą naukowców wiążemy duże nadzieje. Koncepcji rozwoju Łodzi nikt nie jest w stanie wprowadzić bez postępu, a postęp tworzą pracownicy nauki. Ale po to żeby on był, naukowcy muszą się też trochę inaczej określić, niż to jest do dnia dzisiejszego.

Działacze polityczni i administracyjni czekają na inicjatywę, na podsuwanie twórczych myśli. Chcielibyśmy kumulować pewne osiągnięcia pracowników nauki, wybierać to co najcenniejsze. Ale trzeba mieć z czego wybierać, a my za mało jesteśmy o pracy naukowców informowani. Dlaczego? Bo w instytucjach, w uczelniach za mało jest konkretnego określenia: które tematy badawcze są podstawowe i wiodące, ile ich jest, kto się nimi zajmuje. Mimo zrozumienia, że nowa strategia rozwoju społeczno-gospodarczego stawia na naukę jako jeden z czynników najważniejszych, to jednak u nas nie ma tych inicjatyw, które są potrzebne. Jeżeli dziś dyskutujemy o integracji to chodzi nam o integrację merytoryczną, a nie organizacyjną. O koncentrację na określonych badaniach. Na siłę nie integrujemy.

Kto ma integrować? Moim zdaniem jednostka silniejsza. A kto o tym wie? Ten, który bada. A nie sekretarz KL, przewodniczący Rady Narodowej, czy jeszcze ktoś inny. Grupy naukowców muszą wychodzić z inicjatywą, ujawniać swoje prace, abyśmy mogli dyskutować i tworzyć jednocześnie własną świadomość.

prof. dr J. RYCHLEWSKI — z-ca kierownika Wydziału Nauki i Oświaty KC PZPR

— Integracja łódzkiego środowiska naukowego jest naszym zdaniem problemem ważnym.

Chciałbym jednak wypowiedzieć parę uwag, co do sposobu ujęcia tej problematyki. Po pierwsze, waga tego problemu została stwierdzona na VI Zjeździe, jako jeden z ważnych elementów wzmożenia całego zaplecza nauki. W Uchwale VI Zjazdu mowa jest o łamaniu przegród między różnymi pionami organizacyjnymi naszej nauki. Po drugie, problematykę integracji trzeba widzieć jako jedną z części składowych środków służących do osiągnięcia przez naukę określonych celów, przy czym trzeba powiedzieć, że według naszego rozeznania nie jest to problem centralny.

Problemem centralnym jest problem styku nauki z przemysłem.

Integrację frontu nauki trzeba rozpatrywać w całym czworoboku składającym się z PAN, uczelni wyższych, instytutów resortowych i bezpośredniego zaplecza badawczego przemysłu. Często zapomina się o tym ostatnim elemencie, który jest niezmiennie ważny dla szybkiego postępu technicznego naszego przemysłu. Wreszcie problematykę integracji trzeba widzieć w aspekcie ogólnopolskim, bowiem w szeregu dyscyplin nie jest tak ważna integracja wewnętrzna środowisk regionalnych, jak powiązanie ze sobą regionów i prowadzonych przez nie badań.

Uważamy, że problem stabilizacji kadry i brak jej przepływu jest problemem być może decydującym o integracji nauki. Tak jak i w innych dziedzinach, potrzebne nam są w tej chwili fakty, precedensy dokonywane przez samo środowisko naukowe. Wspólne seminaria, bank aparatury, działalność integracyjna na tle wspólnych planów badawczych.

prof. dr J. KACZMAREK — min. nauki, szkolnictwa wyższego i techniki

— Główną osią i głównym celem naszej dyskusji jest nauka, jej twórcza rola kształtowania obecnego życia narodu i kształtowania naszej przyszłości.

Nie mówiliśmy tu wiele o tym co mamy robić, uznając, że główne, zasadnicze zadania mamy wyznaczone przed sobą, że wyznaczyła je przede wszystkim Uchwała VI Zjazdu i nasze własne programy naukowe i techniczne. Rządziliśmy więc, jak to najlepiej zrobić. I to jest cecha charakterystyczna dla nowoczesności naszych poglądów na naukę. W dyskusji tej widzieć niezdolność do tego, co robimy i co zrobiliśmy, a w tym niezadowoleniu wyrażało się głębokie przekonanie, że możemy poprawić tę sytuację, że możemy dać więcej z siebie, że gospodarka może znacznie lepiej wykorzystać to, co tworzymy.

Integracja to skonsolidowanie się wszystkich tych i takich placówek oraz zadań, które są niezbędne do osiągnięcia wyznaczonych celów. Taka forma integracji wykazuje z jednej strony określoną obligatoryjność, ale z drugiej także i elastyczność. Nie zmusza do sztywnych, formalnych powiązań, ponieważ mogą one zmieniać się w czasie pracy, w wyniku potrzeb rodzących się w trakcie realizacji poszczególnych zadań. Plan — dogmat w działalności naukowej jest czynnikiem wstecznym. Plan w nauce musi być instrumentem, który zabezpiecza jednocześnie nowoczesność i doganianie czołówek światowej. Dlatego my pierwsi w nauce wprowadziliśmy zasadę tzw. planowania kroczącego, a więc okresowo aktualizowanego, stosownie do sytuacji, do naszych osiągnięć i osiągnięć cudzych. Bo w nauce jest odwrotnie jak w gospodarce. W gospodarce chcielibyśmy, żeby jak najwięcej eksportować, w nauce powinniśmy zdołać do tego, aby jak najwięcej importować. Nasz naród jest narodem zdolnym, ale nie zapominajmy, że stanowimy zaledwie ok. 1 proc. demograficznego potencjału świata, a rozproszenie zdolnych mózgów na świecie jest niemal równomiernie i wszędzie są ludzie pracujący twórczo. Byłoby więc nie tylko za rozumiałością, ale po prostu brakiem rozsądku, gdybyśmy mieli uważać, że naszym, nawet najznakomitszym potencjałem mózgowym możemy zaspokoić wszystkie potrzeby.

Dajemy ze swojej strony duży wkład do skarbnicy ogólnoswiatowej i wkład ten jest cenny. Dlatego mamy moralne prawo korzystać z osiągnięć ośrodków nauki całego świata.

Nasze laboratoria, nasze warsztaty muszą wypuszczać wiele inicjatyw i nie wolno nam się zrażać tym, że nie wszystkie są praktycznie wykorzystywane.

Tylko wtedy nasza praca naukowa ma sens społeczny, kiedy wcześniej czy później stanie się pożyteczna dla społeczeństwa, dla całej ludzkości.

Kolumnę opracował: ANDRZEJ HAMPEL

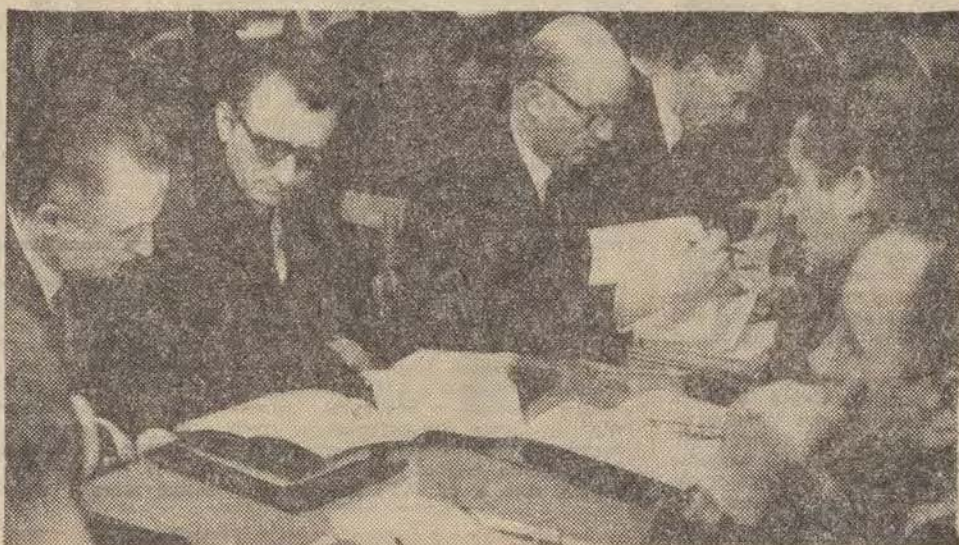


Foto — A. Wach

IMPRESJE WŁOSKIE



Ledwie Różanopalc Jutrzenka zapukała do naszych żaluzji, już byliśmy na nogach. Zjeżdżaliśmy co tam było i znowu w drogę pociągaliśmy. Tym razem Siena, o której tyle wspomniałem słysząc. Dosypiając tedy w wagonie do brzośnicy do sławego miasta i znowu do kopyta w drogę. Wciąż się stromymi i górami w dół, z dołu do góry, ulicami pędził nasz autobus ledwie się mieszcząc między domami. Aż do placu, na którym stoi In Duomo — katedra taka, że przyszło się może. Wszystkie domy i domki Sieny ciasno stoją ramie przy ramieniu, koloru autentycznej terra di Siena — stąd nazwa tej farby. Rude ściany pokryte czerwonymi dachówkami. A wysoko na placu, omal nie na skale, rozsiadła się katedra — cudo romańsko-gotyckie. Fronton biały, marmurowy — cały masowy katedry w białe, czarne, zielone pasy układane jeden nad drugim. Kampanilla również paskowana, strzelająca geometrycznym klockiem prosto w lazurowe niebo.

Co za zestawienie: całe miasto rudo-czerwone, a tu w centrum białe-czarna katedra. Czy mam tu wspominać kazałnicę Andria i Nicola Pisano, które jak szkatułki drogocenne wznoszą się na kolumnach? Czy o jedynym w świecie posadzce, inkrustowanej kolorowymi marmurami układanej w biblijne sceny? Cokolwiek bym napisał i tak nie wyjdzie to, co tam zostało przez mistrzów zrobione.

Jeden transept katedry nie skończony i otwarto; wysoka ściana ze wszystkimi jej naleśnikami kolumnami, rzeźbami i z wieńcami marmurowymi wygląda tak, jakby katedrę ukończył przecięto ukazując sposób budowania.

W istocie budowę transeptu przerwano z powodu zarazy. I tak w czasie budowy katedry szalała w Sienie i teraz dowodnie widać, jak wyglądało to budowanie. A było to budowanie mądre i celowe. Odrzucił konstruowano wszystko naraz od dołu do góry; ściany rosły razem z całym wnętrzem marmurowym wnętrzem. Plan roboty był doskonały, prace znakomite przemysłowe i zorganizowane. Nie dolepiano potem ozdób, półkolumn i tym podobnych rzeczy, co prawie jest regułą budownictwa naszych czasów. Katedra rosła jak rośliny w górę; już wykończona w zamknięciu, zanim przystąpiono do budowy. To nie przypadek, że dostrzeżenie rzeźb — to planowa, wspaniała robota.

Gdyby nie ten nie ukończony fragment trudno byłoby się domyślić w jaki sposób wtedy budowano katedrę.

Obok, właśnie z tego transeptu, wejście do muzeum katedralnego. Trzy piętra. A więc cudowny Duomo di Buoninsegna, w którym Bismarck przemawiał się już ze ścian gotyckich. A gotyk włoski niepodobny zupełnie do tego typowego, znanego nam z potocznej wiedzy. To gotyk szczególny. Typowo włoski. Bliższy renesansowi niż obiegowe pojęcie o nim.

Duoczo to przepiękny malarz; malarstwo na ścianach i na drewnie; farby zachowały niezwykłą świeżość i siłność. W sali Duocia drugą można siedzieć. Zobaczyć go właściwie po raz pierwszy w takiej ilości i odkryciu dla siebie. To malarz wspaniały, nie gorzy od Giotto, chociaż dużo wcześniejszy stylowo. Piętro niżej rzeźby romańsko-gotyckie z katedry. Tu są autentyczne — kopie ich sterczą na katedrze. Na trzecim piętrze — kielichy, ornaty, mszale, pastorały, relikwiarze i dużo malarzy włoskich prymitywnych na drewnie. Chodziłszy po tym muzeum jak zacierani tak długo, aż podszedł do nas pływający zbiorów, otworzył zamknięte skrzydła ołtarza i ukazał wnętrza.

Potem starymi kamiennymi uliczkami w dół na leś na zryw na ogromną Piazza del Campo — Rynek. Bardzo to przedziwny piękny rynek, leżący w dół ku gotyckiemu, strzelistemu ratuszowi. Rynek, którego powierzchnia niemożliwie jest skończona; na niej co roku odbywają się końskie gonitwy.

Gra światła i cieni na tym rynku jest tak piękna, że siedzieliśmy tam ze dwie godziny, obserwując przesuwające się cienie wraz z wędrującym po niebie słońcem.

Gdy siedzieliśmy już w samolocie, mimo zmęczenia, opadły nas wspomnienia z tej krótkiej, zwariowanej podróży. Wspomnienia Itali! Coraz żywsze będą się pojawiać potem w kraju, gdy jako tako wrócimy do normy. I teraz, gdy przed oczyma przesuwają się malarstwo i architektura tamtych czasów, mimowolnie przychodzi do głowy, Ci ludzie, którzy stworzyli całą tę niezwykłą wspaniałą kulturę, byli pełni skromności i wiary we własną robotę. Wielka, olbrzymia ich część pozostała bezimienna. Istnieć w sztuce ogromnej, autentycznej sztuce tamtych czasów. Zostali w archywalach, które przez wieki jednak rozpalały serca i czyniły życie pięknym. Mówią gorącym głosem o człowieku przede wszystkim — czym może się stać, jeżeli zapomni o sobie dla miłości wielkiej idei. Bardzo niedługo wygląda „sztuka” naszych czasów, naszego barbarzyństwa wobec żaru i pokory tamtych. Pracownia wtedy w równie pięknym materiale jak marmur, granit, złoto, brąz i szlachetne szkło, a nie gips i papiermach. A my? Zardzewiałe druty, zasmolone rury i rozlany gips. W najlepszym wypadku plastik. A że działają się te cuda tyle wielokrotnie? Czy przez to się zeszatały? Przeciwnie — one są coraz młodsze. Tamta sztuka jest autentyczna, wlecznie rozpoczyna się ciągle na nowo. Czas jej nie szkodzi; czas jej służy. A my? Niech każdy zapyta własnego sumienia.

Zaczą wyraży szacunku



Ci, którzy wówczas mieszkali w Warszawie, pamiętają, że kiedy Niemcy wychodzili z kina po tym filmie, lepiej było trzymać się od nich z daleka. Wielu hitlerowców otwierało wtedy kabury, a bywało że niejeden trzymał pistolet gotowy do strzału...

Łódzki aktor

Feliks

Zukowski

opowiada

w jaki sposób

Niemcy

werbowali

polskich

artystów

do filmu

„Heimkehr“

◆ Niesławna
rola

Igo Syma

◆ Spotkanie
w hotelu

„Europa“

Był to film szczególnego rodzaju. Hitlerowcy wiedzieli co to jest propaganda, jak ją robić, by skutkowało najlepiej. W „Historii Sztuki Filmowej” podano, że bohaterami „Heimkehr” byli Niemcy wołyńscy („wołyńskimi”, jak ich podczas okupacji nazywano) prześladowani i torturowani przez władzę polską. Dzieci, kobiety i starcy Polacy spędzili do podziemińskich lochów: wszyscy oczekiwali tam na egzekucję. Na dziedzińcu więziennym żołnierze przygotowywali karabiny maszynowe, a dopiero wtargnięcie niemieckich oddziałów wojskowych ocaliło niewinną cywilną ludność przed masakrą.

W związku z przygotowaniem do realizacji „Powrotu” (dla ułatwienia będziemy używać polskiej wersji tytułu tego filmu) przyjechał do Warszawy reżyser Gustav Ueltzky. Przyjął bowiem koncepcję, że postacie prześladowanych wołyńców mieli kreować aktorzy niemieccy i austriaccy, polskich katów zaś — Polacy. Trzeba więc było zwerbować polskich aktorów. W Warszawie Ueltzkiemu pomagał w tej akcji Igo Sym, urodzony w Innsbrucku w polskiej rodzinie. Debiutował on w filmie w Warszawie, potem z Polski przeniósł się do Austrii, stamtąd do Niemiec. W roku 1932 wraca do Polski, występuje w teatrykach rewijowych i w filmie.

Wkrótce po zajęciu Warszawy przez hitlerowców pojawił się Igo Sym w mundurze niemieckiego oficera. Uzyskał licencję na prowadzenie teatru „Komedia”, później Teatru Operetki. W sprawie „Powrotu” bierze na siebie rolę „naganiacza” nierzadko posługującego się szantażem...

Feliks Zukowski, znakomity aktor, którego też nagabywano by zagrał w tym filmie, wspomina, iż Sym „rozmiękał” polskich aktorów (z których żaden nie pracował w swoim zawodzie), obiecując „przeżycie” wojny, jeśli delikatnie zgodził się wystąpić w „Powrocie”.

„Powiedział — wspomina Zukowski — że będzie to film kręcony w Polsce. Który z was kogo zagra, o tym zadecyduje Ueltzky... Pytałem czy można przeżyć scenopis. Odpowiedział, że go nie dostaniemy. Przecież nikt nie zgodził się wystąpić w roli wroga Polski. Ja chcę wiedzieć co będzie grał... Na ten temat nie będziemy rozmawiali” — odpowiedział Sym — Ja wam tylko mówię, bądźcie dobrej myśli. Gwarantuję wam i doskonale papieru i nietykalność. Od tej strony nie zaliśmy go i to było dla nas zaskoczeniem. Przed wojną spotykaliśmy się przecież w kawiarniach, byłem z nim na „ty”.

Ta rozmowa odbyła się w hallu hotelu „Europa”, dokąd zostaliśmy wezwani wraz z kolegami za pośrednictwem reż. Gabrielskiego, w którego filmie „Czarne diamenty” grałem tuż przed wojną. Gabrielski pokazał Ueltzkiemu album zdjęć z tego filmu i tamten wybrał sobie kilka twarzy. To był chyba początek...

tek 1941 roku. Spotykaliśmy się w aktorów kawiarni „Znachor”, ja pracowałem wówczas w stolarni.

„Europa” znajdowała się przy zbiegu Krakowskiego Przedmieścia i Karowej. W hallu spotkałem kilku kolegów, był też Gabrielski, był Igo Sym i wtedy właśnie nam to powiedział. Po chwili mówią, że pan Ueltzky prosi... Na pierwszy ogień poszedłem ja. Urzędowo w dwupokojowym apartamencie. Zwracał się do mnie po niemiecku, a ja słabo znałem ten język. Wyglądało trochę na to, że on bada, czy Polacy mogą się z nim porozumieć. Powiedział, że chciałby, abym zagrał w jego filmie. Wtedy moja znajomość niemieckiego gwałtownie się pogorszyła... Wreszcie Ueltzky zrezygnował. Wyśmiałem, po mnie wszedł ktoś inny. Sym był oburzony: „Przebież lepiej grać, niż być w Oświęcimiu”... Mnie



też ponosiło: To jeszcze nie znaczy, że my musimy być w Oświęcimiu. A poza tym nie rozumiem co to ma znaczyć, że ty nam grozisz...”

Potem dostaliśmy jeszcze jedno wezwanie. Gabrielski znowu pośredniczył i wyglądało na to, że będzie drugim reżyserem, a pewno i reżyserem epizodów „polskich”. Wtedy ja wyjechałem z Warszawy i blisko miesiąc byłem w Nowym Targu. Potem okazało się, że kilku kolegów zaangażowało się — nie sądzę, by teraz trzeba przytaczać ich nazwiska”.

Podziemie polskie skazało Igo Syma na karę śmierci za zdradę. Wyrok wykonał 7 marca 1941 roku chor. „Zawada” Roman Rozmiłowski, ppot. „Szary” i kpr. „Mały”. Rolę polskiego burmistrza w filmie „Heimkehr” zagrał Bogusław Samborski, który po wojnie uciekł do Ameryki Południowej, a zaocznie został skazany na 8 lat więzienia. Inni zostali skazani i wyroki więzienia wykonano, jednak hańba kolaboracji pozostała. Jeden odkupił swą winę walcząc w partyzancie.

Opracował: J. P.

chodowego, tym bardziej że pracowni konstrukcyjne na świecie, w tym również w Związku Radzieckim, dysponują już szeregiem udanych wzorów samochodowych silników elektrycznych, osiągających wysokie (nawet powyżej 80 proc.) współczynniki wykorzystania swej eksploatacyjnej mocy. Opierając się na dotychczasowych i przewidywanych osiągnięciach w tej dziedzinie, Anglii np. zamierza ją w najbliższych latach rozwinąć seryjną już produkcję elektrycznych samochodów osobowych. W Japonii poddano ostatnio próbom nowy typ baterii akumulatorowej, umożliwiającej nieprzerwany przebieg samochodu na trasie do 700 kilometrów (jeszcze się to dotychczas nikomu nie udało) i osiągnięcie szybkości ponad 100 km na godzinę.

KIEDY KAŻDY BĘDZIE MOGŁ...

Inny radziecki uczony, D. Wielikanow, podniósł przy okazji rzecz raczej oczywistą, chociaż dziś jeszcze może niezupełnie uświadamianą sobie przez wszystkich: oto w dającym się przewidzieć czasie, który bynajmniej nie jest zbyt odległy, samochód osobowy stanie się w ZSRR — a także w innych krajach socjalistycznych — produktem równie pospolitym, jak dzisiaj już zaczyna być pralka, lodówka czy telewizor i że prawdopodobnie w niezbyt odległym czasie bardzo niewiele będzie ludzi, którzy nie chcieliby i nie mogli nabyć własnego samochodu. Przy „spalynowej” wersji modelu motoryzacyjnego stan taki (kilkadziestą, a może i 100 milionów pojazdów mechanicznych na drogach) oznaczałby, mimo wszelkie zabiegi nad otrymaniem „czystej” benzyny, perspektywę atmosferycznego zanieczyszczenia atmosfery, nie mówiąc o dezybelach i korkach ulicznych, już teraz stanowiących nie lada problem.

Rzecz idzie zatem nie tylko o elektryfikację ruchu samochodowego, ale i o długofalowy program takiej komunikacji zbiorowej, który, uwzględniając komfort i szybkość jazdy, częstotliwość kursów, dogodność rozmieszczenia przystanków itp. — byłby w pełni konkurencyjny w stosunku do indywidualnej motoryzacji. Inaczej mówiąc, na alternatywny wybór dla „człowieka podróżującego” (zwłaszcza po mieście) muszą się składać dwa elementy o mniej więcej równorzędnych standardzie użytkowym: samochód osobowy — spaliny i elektryczny — oraz doskonały środek komunikacji zbiorowej.

Związek Radziecki — pisze wspomniany dr Pomazanow — podobnie jak np. w dziedzinie techniki jądrowej, kosmicznej czy samolotowej, tak również w elektryfikacji systemu motoryzacyjnego może i powinien zaprezentować światu swą przodującą pozycję.

R. KWIATKOWSKI

NAJSTARSZY UCZEŃ

Najstarszym na świecie uczniem jest 72-letni Grek Dimistrios Christodulu. Chodzi do szóstej klasy szkoły średniej, otrzymuje dobre stopnie za wyniki w nauce i sprawowaniu, ciesząc się sympatią młodszych kolegów.



AZTEKOWIE PŁOMBOWALI ZĘBY

Współczesne badania antropologiczne wykazują, że Aztekowie i Majowie szeroko rozwinęli stomatologię. Potrafili nie tylko doskonale usuwać zepsute zęby, ale również leczyć je i plombować. Ubytki w zębach uzupełniali złotem. Twórcy prastarych cywilizacji kontynentu amerykańskiego byli niewolnikami mody, która nakazywała barwić przednie zęby na kolor ciemnoniebieski.



MILIONOWA SCHEDA DLA PSA

„Jedynemu memu przyjacielowi, psu myśliwskiemu, który wabi się Wiking, pozostawiam po swej śmierci cały mój majątek” — tak napisał w testamencie bogaty monachijski przedsiębiorca budowlany. Pies otrzymał ostatnio od swego pana w spadku piękny pałac wraz z parcelą o powierzchni 3000 metrów kwadratowych, którą to posiadłość oszacowano na 1,2 mln marek. Wykonawcą woli zmarłego jest Towarzystwo Przyjaciół Zwierząt, które na utrzymanie psa i posesji otrzymuje miesięcznie około 4000 marek.

ŚWIAT KALEJDOSKOP

NIE DENERWOWAĆ RYBI!

Londyński sąd apelacyjny skazał na symboliczną karę 50 pensów pana Petersa, który wypłynął motorówką na rzekę Wharfe, denerwując hałasem silnika ryby i wywołując wściekłość wędkarzy. W uzasadnieniu wyroku sąd wskazuje, że wędkarze wyruszają na ryby, aby znaleźć trochę ciszy. Jak widać, Temida nie wierzy w taką rybe!

NA SYCYLII NIE MA OBOJĘTNYCH

Tłum ciekawskich towarzyszył nakręcaniu na jednym z placów Palermo sceny bitwy, która miała wejść do filmu o sycylijskiej mafii. Reżyserowi udało się tak realistycznie przedstawić batalię, że... gorzko tego pożałował. Rozgrzana publiczność przerwała kordon, zaczęła demolować sprzęt i okładać czym się dało aktorów grających role członków

mafii. Dopiero silny oddział uzbrojonej policji zaprowadził porządek „na planie”.

KROLOWIE GRZYBOBRANIA

Zapewne absolutny światowy rekord grzybobrania pobiła tej jesieni rodzina Lelów z litewskiej wsi Marcinkonis. Lelowie zebrali tyle grzybów, że przez cały sezon jedli je, zaś 2315 kg

dostarczyli do przetwórn. Bywały dni, że przynosili z lasu po 100 kg dorodnych prawdziwków, kozaków i innych odmian.

KONCERT ZA KIEROWNICĄ

Osobliwością turystyczną Soczi jest przejażdżka po mieście taksówką Wiktora Fila. Kierowca obwozi przyjezdnych po Wielkim Soczi, pokazując liczne zabytki i obiekty najbardziej godne uwagi, a następnie prosi o ciszę i z maestrią wykonuje koncert pieśni własnych i utworów zawodowych kompozytorów radzieckich. Zachwyty budzi jego baryton i wspaniałe wykonanie. Utwory kierowcy — melomana często nadaje gruzińskie radio i TV, ale nie zamierza on zrezygnować z prowadzenia taksówki. Jest również znakomitym kierowcą i wykonywanie koncertów absolutnie nie przeszkadza mu w prowadzeniu pojazdu.



UPRZEJMIEM PROSIMY NASZYCH CZYTELNIKÓW O TRAKTOWANIE HOROSKOPU JAKO PRZYJEMNĄ, NIE-DZIELNĄ ROZRYWKĘ. CZASEM JEDNAK BYWA I TAK, ŻE HOROSKOP PRAWDĘ POWIE...

BARAN (21. III - 18. IV). Dbaj o dobry nastrój i humor. Ułatwi ci to przebranie przez pewne sytuacje. Okres dobry na wyjazdy i spotkania.

BYK (19. IV - 20. V). Chwilo-wo nie spodziewaj się żadnych większych atrakcji. Nie licz też na rozwiązanie dreszczącego cię od pewnego czasu problemu.

BLIZNIĘTA (21. V - 20. VI). Tydzień nie zapowiada się najlepiej. Twoja pobudliwość tylko ci komplikuje życie. Więcej uwagi poświęć sprawom osobistym.

RAK (21. VI - 22. VII). Będziesz miał sporo szczęścia i wiele twórczych planów ulegnie szybkiej realizacji. Nie przejmuj się plotkami i czynionymi

HOROSKOP

mi ci złośliwościami. Postępuj w życiu osobistym nadal tak jak do tej pory, w pracy musisz jednak dokonać szeregu zmian.

LEW (23. VII - 22. VIII). Więcej uwagi poświęć najbliższemu osobom. Konsekwentnie realizuj swoje plany, a sukces szybko nadejdzie.

PANNA (23. VIII - 22. IX). Wiele nowych wydarzeń, choć nie zawsze atrakcyjnych. Władność, którą otrzymasz w piątek lub sobotę, może mieć poważny wpływ na całe twoje życie.

WAGA (23. IX - 22. X). Idą ci ciekawe i pomyślne. Musisz jednak odnaleźć się w pracy i życiu osobistym. Więcej energii i inicjatywy.

SKORPION (23. X - 22. XI). Nie wdawaj się w z góry przegrane sprawy. Nie lekceważ osób najbliższych z tobą współpracujących. W miłości bez większych zmian.

STRZELEC (23. XI - 21. XII). Zbliżają się jakieś zmiany i najbliższe dni będą od ciebie wymagały dużej dozy cierpliwości. W sumie wszystko zakończy się jednak nadspodziewanie dobrze.

KOZIOROZEC (22. XII - 20. I). Wiele spraw ruszy szybkim krokiem z miejsca. Jakies spotkanie bądź wizyta.

WODNIK (21. I - 18. II). Nie masz szczęścia do łatwego życia. Wiele pracy, jakieś nieporozumienie, pilny wyjazd bądź wizyta osoby nie zawsze ci przychylnej.

RYBY (19. II - 20. III). Możesz spodziewać się czegoś nowego i to po twojej myśli. W ogóle będą to dni bardzo ci sprzyjające. Warto zagrać w którąś z gier liczbowych lub towarzyskich.

MISTRZOWIE BIEŻNI I SKOCZNI



nał już szczyt swej kondycji fizycznej?

Czechosłowacki tygodnik „Svet v obrazech” dodaje do tych pytań jeszcze jedno: jak wyglądałyby konkurencje lekkoatletyczne, gdyby brali w nich udział przedstawiciele świata zwierzęcego? Przy tej okazji podaje on, iż np. w konkurencji z mrówką ciężarowiec musiałby podnieść co najmniej 3.9-tonową sztangę. Podobnie wyglądałaby sprawa skoku w dal — w zestawieniu z... pchłą — nasz skoczek musiałby przekroczyć

granicę 540 m, zaś skakając wzwyż we współzawodnictwie dajmy na to z afrykańską szarańczą, powinien osiągnąć 630 m.

Już te porównania wskazują, że na takiej „fantastycznej olimpiadzie” człowiek plasowałby się na dalekich miejscach — zwierzęta bowiem przewyższają go we wszystkich dyscyplinach. Jedno jest tylko pocieszające — mianowicie, że nie ma takiego zwierzęcia, które by dorównało człowiekowi w jego uniwersalności.

Ale spójrzmy na rysunkowe tabele, które drukujemy w ślad za „Svetem v obrazech”. Oto bieg na 200 m: na czele gepard z antylopą zbliżają się do szybkości 100 km/godz. Pozostający w tyle o blisko 30 metrów peloton prowadzi zając z kangurem z szybkością 74 km, dorównuje im koń, chart oraz struś. Nasz rekordzista świata pozostaje daleko w tyle ze swoją przeciętną szybkością 37 km/godz.

A teraz skok wzwyż. Okazuje się, że najlepszym skoczkiem jest delfin, który bez wysiłku przekracza 6 m. Srebrną medalistką jest puma skacząc 4,5 m, dalsze miejsca zajmują kolejno losos i kangur. Człowiek zdobywa w tej konkurencji 5 miejsce wynikiem 223 cm.

dla zecera, 4. Kontuar, 5. Skalar w wodzie, 6. Satelita Flapa, 7. Księżycowy wypiek, 11. Kłacz już nie kłacz, 12. Tak jak Dziecielnik, co to mówi „bajko ty moja”, 14. Może być pneumatyczny, 15. Ułatwi ci wejście na statek, 18. Gdy dwoje chce naraz, 21. Nie bessa, 22. Imię Anki, 23. Pierwszy bratobójca, 24. No, sze dla zmarłych, 25. Masońska, 26. Przeciwna przez łęgi obrażanki.

Rozwiązania nadsyłać należy pod adresem DL w terminie 7-dniowym z dopiskiem na kopertach (kartach) krzyżówka z dn. 3. XII.

NAGRODY KSIĄŻKOWE za rozwiązanie krzyżówek z dn. 1 i 15 października br. wylosowali: Małgorzata Pawłowska, Łódź, ul. Lumumby 18/20 II DS, Leon Kaczorowski, Łódź, ul. Jana 8/19, Jolanta Pachala, Łódź, ul. Łączna 7, Bohdan Kosinski, Łódź, ul. Łagiewnicka 25, Danuta Mlińska Tuszyn — 3, pow. Łódź, Jerzy Mieszczański, Zgierz, ul. 17 Stycznia 79/6, Halina Walkiewicz, Łódź, ul. Lumumby 18/20, Marian Lefik, Łódź, ul. Aleksandrowska 20, Andrzej Borowski, Łódź, ul. Uniejowska 5, i Edmund Swiderski, Łódź, ul. Abramowskiego 1.

Nagrodę (płazową torbę damską) za rozwiązanie krzyżówki z dn. 8 października br. wylosował Andrzej Piotrowski, Łódź, ul. Piotrkowska 96.

Nagrody są do odebrania w sekretariacie „DL”. Czytelnikom zamiejscowym zostaną wysłane pocztą.

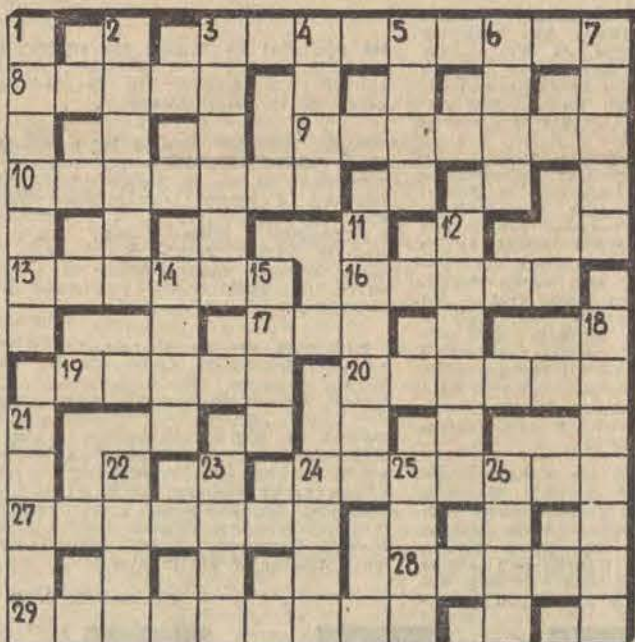
KRZYŻÓWKA

(Redaguje Klub Szaradzystów ŁDK)

POZIOMO: 3. Ma ciepłe żebro, 8. Za trzy grosze, 9. Gdy Anglik mówi na ekranie po polsku, 10. Gustik w cywilu, 13. Tragiczna sztuka, 16. Tu nie wolno skręcać, 17. Zwierz przemówił, 19. Czarna w kropki bordo, 20. Postać z powieści „Nad Niemnem” —

E. Orzeszkowej, 24. Cukier słodowy, 27. Królowa rozrywek umysłowych, 28. Pra, pramysł, 29. Mityczna wyspa, która istniała podobno koło Gibraltaru.

PIONOWO: 1. Zastąpiła karzę, 2. Zupa-bis, 3. Szufłada



PARADA GWIAZD

Ostatnio przebywała w Mediolanie polska ekipa artystyczna w składzie: „Dwa plus Jeden”, balet Zespołu Pieśni i Tańca „Krakowiacy” i Halina Frąckowiak. Wystąpili oni w nowym cyklu programowym Telewizji Włoskiej (R.A.I.) pt. „Folk Europeo”. Szefem ekipy był p. Jan Szewczyk, którego proszę o kilka zdań nt. występów łódzko-krakowsko-warszawskiej grupy estradowej.

J. S.: Był to pierwszy program z cyklu „Folk Europeo” realizowany przez włoską telewizję. W przygotowaniu znajdują się następne z udziałem artystów Hiszpanii, Grecji i Węgier. Polski blok zarejestrowany został na ampeks, a jego emisja przewidziana jest w I programie TV w grudniu br. Dla celów reklamowych ukaże się w najbliższym czasie specjalna płyta długogrająca wydana przez włoską firmę płytową RCA Italiana.

A. J.: Panie Janku, naszych czytelników interesuje przede wszystkim występ

łódzian w Mediolanie, repertuar jaki zaprezentowali, no i opinie Włochów nt. wartości artystycznych zespołu.

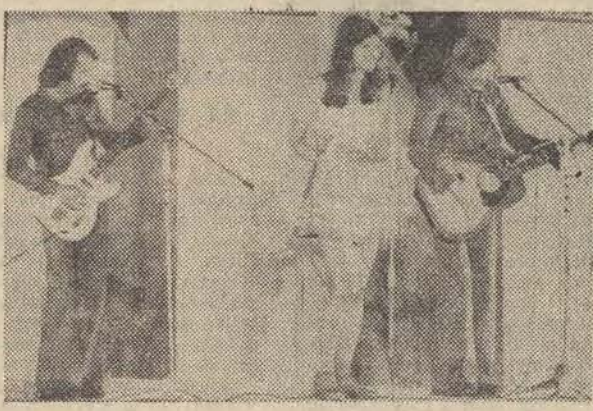
J. S.: Zaczę węg. po kolei, przy czym z góry zaznaczam, że łódzianie nie zmarowali szansy, jaką było pierwsze „wejście” polskich artystów na rynek włoskiej telewizyjnej rozrywki. „Dwa plus Jeden” wykonali piosenki „Czerwone słoneczko” (laureatka „Złotego Pierścienia” festiwalu Kolobrzeg-72 — przyp. A. J.), „Kiedy rzeka płynie kra” muz. Janusza Kruka, tekst Marka Dutkiewicza i „Spój bajki, bajki” do której muzykę skomponował również J. Kruk, a tekst zaczerpnięty został z anonimowej XVIII-wiecznej poezji.

Podczas pobytu we Włoszech zespół nagrał dla wytwórni RCA archiwalnie 5 piosenek: „Od nocy do rana” muz. J. Kruk, sł. S. Mrowiński, „Chodź, pomaluj mój świat” muz. J. Kruk, sł. Dutkiewicz oraz te trzy, które już wymieniliśmy.

A. J.: A jak dalsze plany?

J. S.: Nie wybiegamy zbyt daleko w przyszłość. Obecnie zespół przystępuje do nagrania longplaya. 29. XII — 14. I. 73 r. bierzemy udział w wielkim widowisku noworocznym dla dzieci i młodzieży w warszawskiej Sali Kongresowej. W końcu stycznia wyjeżdżamy realizować rozrywkowe programy telewizyjne dla Szwecji i NRF.

A. JÓZWIAK



ZESPÓŁ „Dwa plus Jeden”

Yves Montand zagra główną rolę w nowym filmie Pierre Granier - Deferre zatytułowanym „Syn”. Jest to historia Korsykanina, który po 25 latach pobytu w Stanach Zjednoczonych, powraca na rodzinną wyspę tylko w celu odwiedzenia śmiertelnie chorej matki, przypadkiem zaś poznaje fakty, które skłaniają go do szukania zemsty, zgodnie z zasadą „vendetty”. W pozostałych

MIESZANKA

ważniejszych rolach występują Lea Massari i Marcel Bozuffi.

Wkrótce jedna z brytyjskich wytwórni rozpocznie nakręcanie filmu pod tytułem „Zachowasz po mnie żałobę”, poświęconego słynnemu hiszpańskiemu matadorowi — zwanemu „El Cordobes”. Jego rolę powierzone Michałowi York, który jest bardzo podobny zewnętrznie do matadora. York przyjął ją nie bez wahania. „Tylko jeden raz oglą-

FILMOWA

dałem corrida — oświadczył — i wcale mi się nie podobała”.

„Niezwykła i smutna historia Candy Arendira i jej babki Desalmady” — to tytuł nowej kolumbijskiej powieści, Gabriela Garcia Marqueza, która będzie sfilmowana w Wenezueli. Ma to być wspólne dzieło kinematografii amerykańskiej, włoskiej i wenezuelskiej. Produkcji filmu podjęli się Carlo Ponti oraz Don Rugoff i Max Palevsky.

KOBIECIA „puch marny”

— Królu, jesteś niewolnikiem swego stanu. Nie wolno ci słuchać podstępów własnego serca; nie zapominać też, że masz dopiero piętnaście lat. Musisz nam być posłusznym.

Tak pouczał młodocianego Ludwika XV bratanek Ludwika XIV, regent Filip III Orleański, Ludwik XV (1710—1774) podporządkował się. Przystąpił do badania kandydatek na jego małżonkę, a było w czym wybierać: osiemnastolatki sześć niewiast ubiegało się o koronę królowej Francji, pierwszego mocarstwa ówczesnego świata. Po dokładnej rozprawie postanowiono wybrać cztery dziewczęta, które jako żony lechów, dwadzieścia dziewięć jako żony młodsze, dziewięć nie odpowiadało wymogom pochodzenia. Wreszcie zatrzymano się na czterech księżniczkach, wśród których była Maria Leszczyńska (1703—1768), tylko siedem lat starsza od Ludwika XV. Ostateczna decyzja zapadła 31 marca 1735 roku.

Stanisław Leszczyński (1677—1768) był na polowaniu, gdy przyszedł list z Wersalu. Po powrocie do domu odczytał pismo królewskie. Był bardzo wzruszony.

— Ojciec, czyżbyś tron polski odzyskał? — spytała Maria.

— Mylisz się, córko. Niebo dla nas jeszcze łaskawe. Wzywaj cię, był została królową Francji.

Dwie najwyższe godności, jakie świat XVII i XVIII wieku miał do zaoferowania kobiecie, posiadały Polki. Pierwsza, Maryna Mniszchówna zasiadała na tronie moskiewskim; druga, Maria Leszczyńska została królową Francji, ta, której nazwiska nikt w Paryżu nie umiał wymówić.

Mniej tajemniczo, w zawziętym arkanie wielkiej polityki, był wyborem królowej, do kandydatki nie wnosiła żadnego posagu ani też specjalnych korzyści. Nie była piękna, a na domiar tego „myła się zimną wodą i pogardzała kosmetykami” w epoce, w której malowano policzki nawet zmarłym.

Wybór tłumaczono sobie brakiem wyrobienia młodego króla, który nie nie czytał, a pisanie spracowało mu poważne trudności. Najchętniej robił gobeliny i smażił naleśniki. Lubił konie i polowania. Na posiedzeniach ministerialnych nudził się okropnie.

Ślub odbył się tego samego roku (1735) w Fontainebleau. Gdy Maria kładła przy ołtarzu, na króla spadł koniec wianu stojąc przy drzwiach ozdobnej szafki. Cieszą strój wraz z koroną był większy niż strój, a strój rycerski.

Spostrzeżenie Woltera było więc z pewnością niepełne, gdy pisał do przyjaciółki: „Królowa na obrazie zemdlała w kaplicy, ale tylko dlatego, że nie miała strój”. Nie tylko dlatego.

Musiała zemleć pod ciężarem stroju.

Sztuczne ognie zapłonęły nad miastem w nocy. Na placach odbywały się uczty i zabawy dla wszystkich poddanych. Stoly uginały się pod ciężarem, a z fontanny tryskało prawdziwe wino.

O miłości tej pary królewskiej trudno mówić. Amór znajduje zwykle w koronowanych niewiastach bardzo złe wrenice. Nie podobalo się też królowi, że dopiero po trzech

ciężkich urodził się upragniony delfin. Nie mogła wplęnąć na polepszenie sytuacji powrotną łaskę elekcyjną jej ojca. Ludwik rozwijał się z każdym rokiem, a Maria wiedła. Była niemal chorośliwie w dół. Wydała na świat osiem córek i dwóch synów. Ludwik nie lubił jej pobożności, przesadnej powagi i surowości. Była w jego obecności sztywna i nieśmiała. Król czuł się źle w jej towarzystwie. Kiedy był w apartamentach Marii, zabawiał się najchętniej tapaniem much na oknie. Była nudna. Potwierdzał to wielokrotnie sam Leszczyński.

— Nie znam mniej interesujących żon od mojej Katarzyny i Maryneczki.

Aby wypełnić pustkę, jaką się wokół niej wytworzyła, spędzała długie godziny na modlitwach. Bala się duchów. Musiano jej więc opowiadać pogodne bajki do snu. Pojem nakrywała głowę kordą i szybko zasypiała. Lecz w nocy budziła się, aby sprawdzić, czy ulubiony piesek ma jeszcze niebieskie wąsiki na szyi. Rano znowu modliła się długo, a w południe zapraszała faworytów króla na obiad.

Ostatnie trzydzieści lat spędziła prawie w osamotnieniu. Nie zdobyła miłości swych dzieci, ale dużą popularność wśród ubogiej ludności Paryża. Z bólem tęgnął naród łagodną królową, która testła z tego świata w sześćdziesiątym piątym roku życia.

KONRAD RUCKI



DOM z wygodami sprzedam. Andrzejów k/Łodzi. Słowackiego 15
ODSTĄPIE zakład fryzjerski. Tel. 300-79, godz. 13-18
17072 g

PLAC uzbrojony na Julianowie sprzedam. Tel. 214-49

KOMUNIKAT PAŃSTWOWY INSPEKTOR SANITARNY DLA M. ŁODZI podaje do wiadomości, że na terenie miasta odbywać się będą SZCZEPIENIA PRZECIW CHOROBI HEINEGO - MEDINA

szecepienka doustna zawierająca II typ wirusa polio, w dniach od 5 grudnia 1972 roku do 7 grudnia 1972 roku.

Szczepieniom typem II wirusa polio podlegają wszystkie dzieci, które szczepione były typem I, a szczepione lub nie szczepione typem III.

Szczepienia odbywać się będą we wszystkich poradniach „D” oraz w żłobkach.

Dzieci z przedszkoli posiadających obsadę pielęgniarską oraz ze szkół doprowadzone będą do poradni „D”.

9762-k

GARAŻ z kanałem do Wągrowa - Julianów, tel. 542-09, powszednie po 16 - 17029 g

NOWE Złotno - dom 4-izbowy oraz 5 morgi w Jagodnicy, woj. Łódź sprzedam. Wiadomość: Poniatowskiego 14 - 17029 g

WARSZTAT ślusarski - zmechanizowany, czynny odstąpię. Oferty „16939” Prasa, Piotrkowska 96

LOKAL na warsztat samochodowy w Łodzi wezmę w dzierżawę. Oferty „16966” Prasa, Piotrkowska 96

PLAC 1.100 m kw. w dzielnicy willowej Władysława - sprzedam. Tel. 31-83 - 16911 g

BUDYNEK murowany, wolno stojący o pow. 40 m sprzedam lub wydzierżawię. - Eugeniusz Walkuski, Aleksandrów, 22 Lipca 18 - 16995 g

PLAC budowlany przy Warszawskiej z zabudowaniami gospodarczymi sprzedam. Oferty „16736” Prasa, Piotrkowska 96

DOMEK murowany jednorodzinny sprzedam. - Łódź-Polesie, Pszenna 10 - 16995 g

KUPIĘ lub wydzierżawię garaż na osiedlu Kurak. Płatne za pół roku z góry. Oferty „16740” Prasa, Piotrkowska 96

GOSPODARSTWO rolne 5,5 ha z powodu choroby sprzedam. Kuluski, ul. Nowotki 5 - 16920 g

PLAC pod budowę sprzedam. Oferty z podaniem dojazdu, telefonu, kiosku Ruchu, Narutowicza 26

PALNIE - Klimkowińska, domek jednorodzinny, murowany, ogródek sprzedam. Wiadomość: Pabianice, tel. 53-70 - 16995 g

MAGNETOFON baterijno-sieczkowy, czterociętkowy kolumnę głośnikową 10 V sprzedam. Tel. 378-81

KOLNIEŻE z lisów - sprzedaję prywatnie. Zachodnia 23 B m. 35 - pierwszy piętro - bloki przed Limanowskiego. Poniedziałki, soboty

ZEGAREK damski nowy z bransoletą - całość złota sprzedam. Telefon 211-87 - 16879 g

PALME „Kentia”, nese - wazę (bardzo duży) sprzedam. Gagarina 29-33 - 16881 g

WYŻŁA - szczeniaki - sprzedam, najchętniej myśliwemu. Tel. 672-83

AKORDEONY: „Pirotti 120” (damski), nowy oraz „Weltmeister 120” - używany - sprzedam. Łączna 4 m. 2 - 16823 g

ENCYKLOPEDIA PWN 13-tomowa) sprzedam. - Tel. 542-66, od 17

PIANINO niemieckie - „Hansen”, czarne sprzedam. Tel. 412-74

KOMPLET mebli segmentowych „Wiwena” NRD - sprzedam. Tel. 381-39

ZYRANDOL stylowy, stary obraz kupię. Oferty „16753” Prasa, Piotrkowska 96

FUTRA karakulowe, czarne, szare sprzedam. Krupa, Nowotki 6-31

FUTRO damskie, stan bar - do dobry, rozmiar średni, sprzedam. Łódź, 10 Lutego 7a-13, tel. 661-67

FUTRO karakulowe nowe - rozmiar średni. Traktowa 74a m. 65, blok 243

FUTRO karakulowe, brązowe, francuskie, nowe, rozmiar 48-50 sprzedam. Łódź, Żeromskiego 49-17, Uzarzewicz, godz. 16-20

Specjaliści chorób płuc zainaugurowali DNI PRZECIWGRUŻLICZE

Tradycyjnym zwyczajem, inauguracja tegorocznych Dni Przeciwigruźliczych stało się wczorajsze spotkanie specjalistów chorób płuc. XXI Wojewódzki Dzień Fizjopneumologiczny obradował w łódzkim Domu Technika.

Podstawą obrad stały się referaty poświęcone dwóm zasadniczym sprawom. Red. A. Krauze przedstawił rolę i zadania Społecznego Komitetu Walki z Gruźlicą i Chorobami Płuc. Z kolei referaty prof. dra P. Krakówki z Warszawy i dr J. Halwag poświęcone były sprawie niezwykle istotnej właśnie w środowisku łódzkim. Dotyczyły chorób układu oddechowego wywołanych pyłami organicznymi oraz laboratoryjnej ich diagnostyki.

Choroby układu oddechowego, poza gruźlicą, są obecnie problemem społecznym. Co piąty pacjent zgłaszający się do lekarza, cierpi właśnie na przypadłość tego rodzaju. W Łodzi, w warunkach pracy w zakładach przemysłu lekkiego - ba, wełnianych, wełnianych i włó-

kien sztucznych, pyły organiczne stają się przyczyną wielu chorób. Spowodowana nimi absencja znajduje się na drugim miejscu po urazach. Dobrze się

więc stało, że w roku bieżącym wojewódzki „sejmik” specjalistów chorób płuc zajął się m. in. tą właśnie tematyką. (er.)

Konstruktor „Prząśniczki” przyjęty bez egzaminu na Politechnikę

Jarosław Janowski, konstruktor-amator, twórca samolotu pn. „Prząśniczka”, zbudowanego przezeń wspólnie ze Stefanem Polawskim i Witoldem Kallą pod patronatem naszej redakcji i ZL ZMS, został przyjęty bez

egzaminu na studia na Wydziale Mechanicznym, Elektrycznym i Lotniczym Politechniki Warszawskiej. Jednocześnie Janowski podejmie pracę w warszawskim Instytucie Lotnictwa. Ostatnio także Jarosław Janowski stał się członkiem międzynarodowej organizacji konstruktorów-amatorów. Gratulujemy! (dp)

Sesja naukowa „50 lat ZSRR”

We wtorek, 5 bm. o godz. 9, w sali posiedzeń Prez. RN m. Łódź rozpocznie się organizowana przez UL sesja naukowa poświęcona 50 rocznicy powstania ZSRR. Referaty wygłosi prof. dr hab. J. Górski, doc. dr hab. T. Szymczak, doc. dr W. Michowicz i prof. dr B. Lewicki.

We własnym interesie Przesyłki - wcześniej

Dyrektor Okręgu Poczty i Telekomunikacji wystosował apel do klientów poczty. Oto jego treść:

W związku ze zbliżającym się okresem przedświątecznym poczta spodziewa się, jak co roku, wzmożonego zapotrzebowania na swoje usługi. Pragnąc zapewnić społeczeństwu szybkie i prawidłowe ich wykonanie Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji zwraca się do osób korzystających z usług poczty z prośbą o wcześniejsze wysyłanie życzeń świątecznych i paczek.

Szczególną prośbę dyrekcja kieruje do nadawców paczek zagranicznych, bowiem wymagają one dokonania odprawy celnej. Oddkładanie wysyłki paczek zagranicznych na ostatnie dni przed świętami może narazić nadawców na zbyt długie oczekiwanie w kolejkach.

LPB wykonało plan roczny

Zaloga Łódzkiego Przedsiębiorstwa Budowlanego, 30 listopada br. zameldowała o wykonaniu rocznego planu rzeczowego wybudowaniem 3813 izb mieszkalnych w podłózkach miasteczka, 4 pawilonów handlowych, 1 szkoły, 2 dużych przychodni lekarskich. Ponad plan. Jeszcze w grudniu odda LPB pawilon handlowy w Pabianicach. Miał on być - zgodnie z planem - wybudowany dopiero w połowie przyszłego roku. (AP)

Co dzień niesie

WYSTAWA „ZSRR - KRAJ I LUDZIE” czynna codziennie w salach wystawowych „Textil-impeksu” (ul. Traugutta 35) od godz. 9 do 20. Wstęp wolny.

NIEDZIELA

Projekcja filmów oświatowych o godz. 12 w Muzeum Archeologicznym (Plac Wolności 14).

PONIEDZIAŁEK

W Klubie Dziennikarza, 4 bm. o godz. 18 projekcja filmu francuskiego pt. „Zerwanie” w reż. C. Chabrola. Wstęp dla posiadaczy kart klubowych.

„Łódź w roku 2000” - spotkanie z udziałem przewodniczącego MKPG B. Pietrzykowskiego i głównego architekta m. Łódź J. Sadowskiego o godz. 18 w klubie MPK (Narutowicza 8/10).

MASZYNE kuśnierską kupię. Wschodnia 56 m. 35 - sprzedam. Szczecińska 118

FUTRO karakulowe szare, tanio sprzedam. Tel. 554-82 - 17117 g

„FIATA 600 Multipla” - sprzedam. Tel. 688-38

HILLMAN IMP - sprzedam. Tel. 572-80 - 16748 g

„NYSE” w stanie dobrym sprzedam. Kolumna, Lubelska 15

„SYRENE 101” w dobrym stanie z nowym silnikiem - tanio sprzedam. Pabianicka 140-1 A, Zięba - 16938” Prasa, Piotrkowska 96

LOKAL o dużej powierzchni z wygodami i telefonem wynajmę. Oczekuje propozycji. Oferty „16938” Prasa, Piotrkowska 96

MLODE małżeństwo poszukuje niekrepującego mieszkania. Oferty „16938” Prasa, Piotrkowska 96

MLODY pracujący poszukuje pilnie samodzielnego pokoju. - Oferty „16938” Prasa Piotrkowska 96

POSZUKUJE pokoju z niekrepującym wejściem. Oferty „17001” Prasa, Piotrkowska 96

2 POKOJE, kuchnia, wygodny, lokal handlowy, zamienię na 2 pokoje - bloki. Oferty „16964” Prasa, Piotrkowska 96

DLA samotnego pokój do wynajęcia z oddzielnym wejściem (śródmieście). Tel. 681-76

LEKTORKA UL - członek spółdzielni, poszukuje mieszkania lub samodzielnego pokoju z wygodami, ewent. zapośredniczyć się mieszkancom wyjeżdżającym za granicę. Oferty „17041” Prasa, Piotrkowska 96

2 RAZY po pokoju z kuchnią (bloki), zamienię na 3 pokoje. Tel. 571-89

„SYRENE 105” w dobrym stanie z nowym silnikiem - tanio sprzedam. Pabianicka 140-1 A, Zięba - 16938” Prasa, Piotrkowska 96

„SYRENE 103” po kapitalnym remoncie sprzedam. Lutomska 83/101-88 - 16873 g

„SYRENE 105” sprzedam. Odbiór w „Motocykle”. Oferty „16980” Prasa, Piotrkowska 96

„SYRENE 103” po kapitalnym remoncie sprzedam. Lutomska 83/101-88 - 16873 g

„SYRENE 105” sprzedam. Odbiór w „Motocykle”. Oferty „16980” Prasa, Piotrkowska 96

„SYRENE 103” po kapitalnym remoncie sprzedam. Lutomska 83/101-88 - 16873 g

„SYRENE 105” sprzedam. Odbiór w „Motocykle”. Oferty „16980” Prasa, Piotrkowska 96

„SYRENE 103” po kapitalnym remoncie sprzedam. Lutomska 83/101-88 - 16873 g

„SYRENE 105” sprzedam. Odbiór w „Motocykle”. Oferty „16980” Prasa, Piotrkowska 96

„SYRENE 103” po kapitalnym remoncie sprzedam. Lutomska 83/101-88 - 16873 g



MIKOŁAJ w UNIWEKSALU!

TRADYCYJNE UPOMINKI DLA MAŁYCH KLIENTÓW w dniach 6, 20, 21, 22 i 23 grudnia br. SPECJALNE PREMIE W DNIU 6 GRUDNIA

Dziecko Klienta, który dokona zakupu artykułów konfekcyjnych, obuwniczych lub tekstylnych na kwotę od 200 zł, samo wybierze sobie zabawkę. Przy zakupie powyżej 500 zł - dziecko wybiera dwie zabawki.

W dniach 22 i 23 grudnia br. MIKOŁAJ doręczy upominki gwiazdkowe zakupione w PDT (od 200 zł) pod wskazany adres.

ZAPRASZAMY, ŻYCZYMY UDANYCH ZAKUPÓW.

9822-1c

