

## OBSAH

### 1. svazek

Předmluva	Preface	Предисловие	5
Jaroslav F o l t a - Ludmila C u ř í n o v á			
Věda v Československu 1945 - 1960 Pracovní zasedání, Praha 22.-23.10. 1980			7
Science in Czechoslovakia 1945 - 1960 Scientific session. Prague, October 22-23, 1980			
Наука в Чехословакии 1945-1960 Научное заседание. Прага, с 22-го до 23-го октября 1980 г.			
<u>P l e n á r n í z a s e d á n í</u>			
Luboš N o v ý			
Hlavní etapy a podmínky vývoje vědeckovýzkumné základny v Československu v letech 1945 - 1960			21
The main stages and conditions of the development of the scientific and research base in Czechoslovakia in the years 1945-1960			
Главные этапы и условия развития исследовательской базы в Чехословакии в 1945-1960 гг.			

- Ján T i b e n s k ý  
Založenie SAV a prvá etapa jej rozvoja 45  
The establishment of the Slovak Academy  
of Sciences and the first stage of its  
development  
Основаие Словацкой академии наук и первый  
этап ее развития
- Magda J u r i c o v á  
Vývoj výskumno-vývojovej základne 83  
na Slovensku v rokoch 1945 - 1963  
The advancement of the research and  
development base in Slovakia in the  
years 1945 - 1963  
Развитие исследовательской базы в Словакии  
в 1945-1963 гг.
- S e k c e o r g a n i z a č n í c h f o r e m  
v ě d y
- 
- Jindřich B a ě k o v s k ý  
Formování, cíle a výsledky vědní politiky 111  
v letech 1945 - 1960  
Formation, aims, and results of the science  
policy in the years 1945 - 1960  
Формирование, цели и результаты научной  
политики в 1945-1960 гг.
- František B o r e š - Václav P r o c h á z k a  
Státní výzkumná rada 129  
The State Research Council  
Государственный ученный совет
- Václav P r o c h á z k a  
Poznámky k Vládní komisi pro vybudování ČSAV 165  
Remarks on the Government Board for the  
Establishment of the Czechoslovak Academy  
of Sciences  
Некоторые замечания к Правительственной  
комиссии для построения ЧСАН

Rudolf M u s i l

Několik myšlenek k relativní klasifikaci vědecké úrovně 169

Some ideas on the relative classification of the scientific standard

Некоторые замечания к релятивной классификации научного уровня

Jiří K o g u t a

Výchova vědeckých pracovníků v přírodních vědách 1945 - 1960 175

The post-graduate education of researchers in natural sciences 1945 - 1960

Воспитание научных сотрудников для естественных наук в 1945-1960 гг.

Břetislav F a j k u s

K vývoji přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v letech 1945 - 1960 181

On the development of the Faculty of Sciences of the Charles University in the years 1945 - 1960

Замечания к развитию факультета естественных наук Карлова университета в 1945-1960 гг.

Čestmír M ü l l e r - Ladislav N i k l í č e k

Ke vzniku a vývoji lékařské fakulty hygienické Univerzity Karlovy 191

On the origin and the development of the Faculty of Medicine and Hygiene of the Charles University

Замечания к возникновению и развитию медицинско-гигиенического факультета Карлова университета

Miloš Š t a f l

K budování resortní výzkumné základny našeho průmyslu po 2. světové válce 205

On the gradual establishment of the applied research base of the Czechoslovak industry since the Second World War

Замечания к основанию ведомственной базы нашей промышленности после 2-ой мировой войны

**Evžen Novotný**

Vývoj, organizace a formy postgraduálního vzdělávání veterinárních lékařů v Československé republice po roku 1945

209

The development, organization and forms of the post-graduate education of veterinaries in the Czechoslovak Republic since 1945

Развитие, организация и формы постградуального образования ветеринаров в Чехословацкой республике после 1945 г.

**Josef Kláčka**

Slovenská akadémia vied a umení  
v r. 1945 - 1960

215

Slovak Academy of Sciences and Arts  
in the years 1945 - 1952

Словацкая академия наук и искусства  
в 1945-1952 гг.

**Vojtech Mucha**

Rozvoj hygieny a hygienických vedeckovýskumných pracovísk na Slovensku 1945 - 1960

233

The advancement of hygiene and its research institutions in Slovakia 1945 - 1960

Развитие гигиены и гигиенистических научноисследовательских учреждений в Словакии в 1945-1960 гг.

Ladislav Z a c h o v a l

Vliv meziválečné fyziky na formování  
naší fyziky po roce 1945

249

The influence of physics between the world  
wars upon the formation of the Czechoslovak  
physics since 1945

Влияние физики периода между двумя войнами  
на формирование нашей физики после 1945 г.

Miroslav R o z s í v a l

K vytváření našich fyzikálních pracovišť  
a k jejich vědeckému zaměření po r. 1945  
- podíl Dolejškovy školy

267

On the formation of the Czechoslovak  
physical establishments and on their  
scientific aims since 1945 - the role  
of Dolejšek's research school

Замечания к формированию наших физикальных  
учреждений и их научной направленности после  
1945 г. - влияние школы Дольшека

Jindřich B a č k o v s k ý

Podněty k badatelskému programu čs. fyziky  
(1951) a cesty jeho realizace

273

Stimulations to the research program of the  
Czechoslovak physics (1951) and means of  
their realization

Предложения к исследовательской программе  
чехословацкой физики (1951) и пути их осуществления

Eva P r o s h á z k o v á

Obraz vývoje fyzikální vědy v českých zemích  
1945 - 1960 na základě publikovaných  
historicko-fyzikálních statí

283

The picture of the development of physical  
science in the Czech Lands 1945-1960 based  
on published articles on history of physics

Картина развития физикальных наук в Чехии и  
Моравии в 1945-1960 гг. на основе опубликованных  
историко- физикальных статей

Luděk P e k á r e k

K rozvoji a zaměření fyzikálního výzkumu  
v ČSAV

297

On the advancement and direction of  
physical research in the Czechoslovak  
Academy of Sciences

Замечания к развитию и направленности физико-  
материальных исследований в ЧСАН

Miroslav T r l i f a j

Několik poznámek k rozvoji teorie pevných  
látěk v období 1945 - 1960

307

Some remarks on the development of the  
solid - state physics in the years 1945-1960

Некоторые замечания к развитию теории прочных  
материалов в 1945-1960 гг.

Libor P á t ý

K historii vakuové fyziky a techniky u nás  
v období 1945 - 1960

313

On the history of vacuum physics and technics  
in the years 1945 - 1960

Замечания к истории вакуумной физики и техники  
в 1945 - 1960 гг.

Ivo K r a u s

Význam vědeckého díla prof. A. Kochanovské  
pro rozvoj československé strukturní  
rentgenografie

323

The significance of Prof. A. Kochanovská's  
scientific work for the advancement of the  
Czechoslovak structural roentegenography

Значение научной работы проф.А. Кохановской  
для развития чехословацкой структурной  
рентгенографии

Allan L í n e k - Ctířed N o v á k

Vývoj rentgenové strukturní analýzy v letech  
1945 až 1960

333

The development of the X-ray structural  
analysis in the years 1945 - 1960

Развитие рентгеновского структурного анализа  
в 1945-1960 гг.



- Jaroslav K r a m á ř  
 Vývoj fyzikální elektroniky v silno-  
 proudé elektrotechnice 343  
 The development of the physical electronics  
 in electrotechnics  
 Развитие физикальной электроники  
 в электротехнике сильных токов
- František F a b i a n  
 Historické a ideologické aspekty mate-  
 matické statistiky po 2. světové válce  
 na matematicko-fyzikální fakultě  
 Univerzity Karlovy 349  
 Historical and ideological aspects of  
 the mathematical statistics after the  
 Second World War at the Faculty of  
 Mathematics and Physics of the  
 Charles University  
 Исторические и идеологические аспекты  
 математической статистики после 2-ой  
 мировой войны на физико-математическом  
 факультете Карлова университета
- Jaroslav K r b i ě a  
 O vývine bádania v problematike diferenciál-  
 nych rovníc na Slovensku 361  
 On the development of research of differential  
 equations in Slovakia  
 К развитию исследований проблематики  
 дифференциальных уравнений в Словакии
- František H a v e l k a  
 Matematika na přírodovědecké fakultě  
 UP v Olomouci v prvním dvacetiletí od jejího  
 obnovení r. 1946 373  
 Mathematics at the Faculty of Natural Sciences  
 of the Palacký University in Olomouc in first  
 twenty years since its restoration in 1946  
 Математика на факультете естественных наук УП,  
 город Оломоуц, за двадцать лет после его  
 восстановления в 1946 г.
- Karel D r á b e k  
 Kinematika na vysokých školách do 17. 11. 1939 381

Kinematics at the universities till  
November 17, 1939

Кинематика в вузах до 17-го ноября 1939 г.

Miroslav Dlouhý

Vývoj turbin Škoda po r. 1945

The development of the SKODA turbines  
since 1945

Раработка турбин ШКОДА после 1945 г.

397

C h e m i c k á   s e k c e

Stanislav Landa

Výzkum uhlí a ropy v ČSR od skončení  
2. světové války do r. 1960

Coal and oil research in CSR since the  
end of the Second World War till 1960

Исследования угля и нефти в ЧСР после  
окончания 2-ой мировой войны до 1960 г.

411

Rudolf Riedl

Chemická technologie paliv tuhých a  
plynných 1945 - 1960

Chemical technology of solid and gaseous  
fuels 1945 - 1960

Химическая технология твердых и газообразных  
топлив в 1945-1960 гг.

421

Rudolf Kubíčka - Zdeněk Kvapil

Hodnocení nízkoteplotných dehtů  
v Chemických závodech ČSSR

Evaluation of low temperature tars  
in the CSSR Chemical enterprises

Оценка низкотемпературных дегтев  
в Химических заводах ЧССР

437

Vítězslav Slívá

Vznik a vývoj plynárenského výzkumu a  
zkušebnictví v letech 1945 - 1960

The origin and development of gasworks  
research and essaying in the years  
1945 - 1960

515



Основание и развитие газовых исследований  
и испытательства в 1945-1960 гг.

Miroslav F. K e s l e r

Výzkum chemie uhlí v letech 1945 - 1960

531

Research of coal chemistry in  
the years 1945 - 1960

Исследования химии угля в 1945- 1960 гг.

Karel K á s l

Rozvoj lékařské chemie v letech  
1945 až 1960

549

The advancement of medical chemistry  
in the years 1945 - 1960

Развитие медицинской химии в 1945-1960 гг.

Milan D r á t o v s k ý

K vývoji anorganické chemie na přírodo-  
vědecké fakultě UK v období 1945 - 1960

561

On the development of the inorganic  
chemistry at the Faculty of Natural Sciences  
of the Charles University in the years  
1945 - 1960

Замечания к развитию неорганической химии  
на факультете естественных наук УК  
в 1945-1960 гг.

František Č ů t a

Analytická chemie na VŠCHT v letech  
1945 - 1960

567

Analytical chemistry at the Prague  
University of Chemical Technology in  
the years 1945 - 1960

Аналитическая химия на ВШХТ в 1945-1960 гг.

Miroslav S c h ä t z - Vladimír D o l e ž a l

Vývoj polymerní chemie

573

The development of chemistry of polymers

Развитие химии полимеров

Vladimír K y z l i n k

Pracoviště a zaměření československé  
konzervační chemie v letech 1945 - 1960

589

Institutions and directions of the  
Czechoslovak chemistry of food  
preserving in the years 1945-1960

Учреждения и направления чехословацкой  
химии консерваций в 1945-1960 гг.

Ladislav Š o r m a n

Vývoj potravinárskej chémie a techno-  
logie na SVŠT v Bratislave 1945 - 1960

611

The development of food chemistry and  
technology at the Slovak Technical  
University in Bratislava 1945 - 1960

Развитие пищевой химии и технологий на  
СВШТ в Bratislave в 1945-1960 гг.