

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Tematický plán Pokroků MFA

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 6 (1961), No. 5, 247--248

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138112>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1961

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

TEMATICKÝ PLÁN POKROKŮ MFA

Počínaje 1. číslem VI. ročníku Pokroků matematiky, fyziky a astronomie postavilo předsednictvo JČMF v čelo časopisu novou redakční radu s tím, aby vybudovala živé a citlivé pojetí členů JČMF a aby podle rezoluce ÚV JČMF z r. 1958 vypracovala pro Pokroky tematický plán, který by z nich učinil účinný nástroj ke zvyšování úrovně členů Jednoty. Tento úkol je sám o sobě velmi obtížný, zvláště když od VI. ročníku byl rozsah Pokroků omezen na polovinu.

Se zřetelem na rezoluci z r. 1958 provedla redakční rada nejprve rozčlenění časopisu na jednotlivé části a teprve potom přistoupila k vyjasnění obsahu jednotlivých oddílů po tematické stránce. Časopis má nyní sedm oddílů, které s výjimkou první části, která přináší odborné články z matematicko-fyzikálních věd, mají tyto názvy: Vyučování matematice a fyzice, Zprávy, jubilea, historie, Zajímavosti z vědy a techniky, Nové knihy, Z činnosti JČMF, Z činnosti Čsl. astronomické společnosti.

Pokud jde o hlavní část časopisu, bude snahou redakce informovat čtenáře Pokroků o všech hlavních oborech matematiky, fyziky, astronomie a přidružených věd fyzikálních, tj. geofyziky a meteorologie. Články budou zaměřeny na ta vědecká odvětví, která se u nás zejména pěstují. V matematice to bude především algebra, matematická analýza, topologie, algebraická, diferenciální a deskriptivní geometrie a pak aplikovaná matematika. Ve fyzice půjde hlavně o jadernou fyziku a fyziku pevných látek. Přitom v jaderné fyzice si budeme všímat jak oboru vysokých energií (elementární částice, reakce při 10^{12} eV), tak oboru nízkých energií (struktura jádra, jaderná spektroskopie, orientovaná jádra, fyzika neutronů, polarizace nukleonů). Tematika z fyziky pevných látek se bude volit podle skupin látek, které se u nás studují, tj. soustředí se na polovodiče, feromagnetické materiály, kovy, iontové krystaly a dielektrika. Přitom nebudeme opomíjet ani další obory fyziky, které nejsou u nás dosud tak široce rozvinuty, jako je fyzika plazmatu, fyzika nízkých teplot atd. V astronomii bude nutno se soustředit na tyto otázky: sluneční fyzika, astrofyzika (různé objekty v galaxiích), stelární dynamika, hmota ve velkých měřítkách (metagalaxie), astronautika (shrnutí poznatků získaných v umělých družicích a v dalších umělých kosmických tělesech). Konečně se budeme snažit přinášet články filosofického zaměření a články informující čtenáře Pokroků o práci a rozvoji našich vědeckých pracovišť, zejména po roce 1948, a o jejich perspektivách do nejbližší budoucnosti. Uveřejňované stati budou voleny tak,

aby vyčerpávaly látku vždy co nejširěji a aby po stránce teoretické vysvětlovaly a popisovaly dané vlastnosti a jevy co nejpresněji. Zároveň bude časopis přinášet i takové články, které budou čtenáře informovat o současných nových objevech a teoriích. I když budou články věnovány převážně základním otázkám, nebudeme zapomínat ani na technické aplikace, zvláště ve fyzice. Snahou redakční rady bude soustavně informovat co nejširší okruh čtenářů o pokrocích matematicko-fyzikálních věd tak, aby se aspoň v hrubých rysech seznámili s jejich hlavními problémy. Při uveřejňování příspěvků se bude redakční rada držet zásady doporučené jí ústředním výborem JČMF, že bude uveřejňovat jen přehledné články a že nebude přijímat příspěvky úzce zaměřené nebo obsahující sdělení o původních výsledcích autorových.

Oddíl Vyučování matematice a fyzice bude přinášet články vztahující se k vyučování těmto předmětům na středních i vysokých školách, články o vzdělávání učitelů matematiky a fyziky u nás i v zahraničí a vůbec stati, které se týkají matematiky a fyziky vzhledem k jejich uplatnění ve školách všeho druhu.

V oddíle Zprávy, jubilea, historie budou uveřejňovány zprávy o různých kongresech, jubileích a články z historie matematiky a fyziky.

Zajímavosti z vědy a techniky budou obsahovat různá stručná sdělení o zajímavých novinkách v oboru matematicko-fyzikálních věd a jejich aplikací.

Oddíl Nové knihy bude přinášet recenze pokud možno všech knih, které u nás vycházejí a týkají se matematicko-fyzikálních věd. Přitom o knihách, které mohou zajímat širší okruh čtenářů, budou otiskovány recenze podrobnější, o ostatních jenom recenze velmi stručné. Kromě toho se redakce bude snažit recenzovat i knihy zahraniční, pokud ovšem mohou zajímat širokou obec členů Jednoty.

Oddíl Z činnosti JČMF bude informovat čtenáře o akcích Jednoty, o zasedáních výborů a komisí, o činnosti poboček apod.

Stejně zaměřeni bude mít i poslední oddíl Z činnosti Čsl. astronomické společnosti.

Tento tematický plán Pokroků byl schválen na zasedání ústředního výboru JČMF, které se konalo 17. května 1961 v Praze. Při této příležitosti by chtěla redakce Pokroků vyzvat všechny své čtenáře k spolupráci na vytváření obsahu jednotlivých čísel. Je jisté možné, že čtenáři mají anebo že budou mít v budoucnu další připomínky k tematickému plánu Pokroků. Redakční rada je v každém případě velmi uvítá právě tak jako příspěvky čtenářů, ať již to budou přehledné, didaktické nebo jiné články. Jedině tak mohou Pokroky přispívat k zvyšování úrovně a stát se živým a citlivým pojítkem členů Jednoty.

Redakční rada PMFA