

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Novinky ze světa

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 1 (1956), No. 2, 216

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137088>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1956

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>

NOVINKY ZE SVĚTA

SSSR

Sovětsí vědci pracují již dnes na gigantických projektech budoucnosti, na příklad na dopravě sladké vody ze severních a severovýchodních oblastí země, na využití železné rudy z Kurské magnetické anomálie, kde je 50% veškeré železné rudy na světě, na uměle zavedením střeadoasijských pouští, na stavbě systému dálnic a jiných dopravních spojů, které spojí vzájemně 14 moří a 3 oceány a j.

Základní podmínkou pro realizaci těchto projektů je elektrifikace země. Výhledový plán na nejbližších 40 až 50 let počítá s výrobou 50.000 kWh na jednoho obyvatele Sovětského svazu. Velké atomové, vodní a tepelné elektrárny budou spjaty do několika jednotných energetických soustav pro různé části země.

V roce 1970 má výroba elektrické energie stoupnout již asi na $\frac{3}{4}$ bilionů kWh, v roce 2000 pak na 12 až 15 bilionů kWh. Jistou představu o rozměrech tohoto gigantického programu nám dá srovnání s celkovým množstvím elektrické energie, které se dnes vyrobí v celém kapitalistickém světě, a které činí asi 1,2 bilionu kWh.

(Podle »Deutsche Elektrotechnik«, 1, 1956.)

FLRJ

V Jugoslavii se dokončuje stavba cyklotronu domácí výroby a připravuje se stavba atomového reaktoru. Podle nedávného prohlášení předsedy jugoslávského výboru pro nukleární energii generála poručíka Alexandra Rankoviče, byly skončeny zkoušky s domácím uranem a připravuje se jeho výroba.

Jugoslavie jednala v poslední době s SSSR, s USA a s řadou dalších států o spolupráci ve využití atomové energie pro mírové účely.

(Podle »Atomics«, 1, 1956.)

FRANCIE

Podle prohlášení Marcela Floureta, předsedy koncernu »Electricité de France« bude mít Francie letos atomovou elektrárnu o kapacitě 5000 kW. Počítá se dále, že ve 2 až 3 letech budou postaveny další dvě atomové elektrárny, každá o kapacitě 25 000 kW.

(Podle »Atomics«, 1, 1956.)

AUSTRALIE

V červnu 1957 má být dokončena stavba prvního atomového reaktoru v Australii s kapacitou 10 000 kW. Bude to »rychlý« reaktor s těžkou vodou jako moderátorem. Reaktor bude sloužit výlučně výzkumným účelům.

(Podle »Atomics«, 1, 1956.)