

Werk

Label: Table of contents

Jahr: 1947

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0072|log83

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Journal Tchécoslovaque de Mathématiques et de Physique

Éditeur: Jednota československých matematiků a fysiků, Praha

Année 72

1947

Obsah — Sommaire

Část matematická — Travaux mathématiques

- Evžen Bunickij, Praha: Poznámka k článku „O integraci úplných diferenciálů“ — Remarque à l'article „Sur l'intégration des différentielles totales“ 131
- Eugen Bunickij, Praha: Sur une formule du calcul intégral — O jednom vzorci integrálního počtu 129
- Eduard Čech, Praha-Josef Novák, Brno: On regular and combinatorial imbedding — O regulárním a kombinatorickém vnoření 7
- Karel Havlíček, Praha: Contact des courbes et des hypersphères dans un espace euclidien à n dimensions. Courbes sphériques — Styk křivky a nadkoule v n -rozměrném prostoru euklidovském. Křivky sférické 137
- E. R. van Kampen-Aurel Wintner, Baltimore: On the asymptotic distribution of geodesics on surfaces of revolution — O asymptotickém rozložení geodetických čar na rotační ploše 1
- Miroslav Katětov, Praha: A note on semiregular and nearly regular spaces — Poznámka o poloregulárních a skoro regulárních prostorech 97
- Miroslav Katětov, Praha: On H -closed extensions of topological spaces — O H -uzavřených obalech topologických prostorů 17
- Miroslav Katětov, Praha: On the equivalence of certain types of extension of topological spaces — O ekvivalenci některých typů obalů topologických prostorů 101
- Štefan Schwarz, Bratislava: On the extension of the Jordan-Kronecker's „Principle of reduction“ for inseparable polynomials — O rozšíření Jordan-Kroneckerovho „Principu redukcie“ na inseparabilné polynomy 61
- Jan Srb, Jihlava: Autopolární normální jehlany polárnosti n -rozměrného prostoru — Sur les simplexes autopolaires d'une polarité de l'espace à n dimensions 49
- Milič Sypták, Brno: Mocninné spirály v p -rozměrném euklidovském prostoru R_p — Les spirales d'ordre m dans l'espace euclidien au nombre quelconque de dimensions 107

Část fyzikální — Travaux de physique

- Václav Elznic, Praha: Transformace geodetických zeměpisných souřadnic na mezinárodní elipsoid — Transformation des coordonnées géographiques sur l'ellipsoïde international 33

František Link, Praha: Théorie photométrique de la pénombre pendant les éclipses de Lune — Fotometrická theorie polostínu při zatmění Měsíce	65
František Link - Otokar Petráček, Praha: Constantes thermiques des météorites — Tepelné konstanty meteoritů	147
Zdeněk Matyáš, Praha: Theory of Influence of Order-Disorder Transformations on the Electrical Resistivity in Alloys — Theorie vlivu uspořádání atomů na elektrický odpor slitiny .	79
Antonín Vaško, Praha: Sur la préparation des monocristaux du sélénium hexagonal — Příspěvek k pěstování jedincových krystalů hexagonálního selenu	155
Ladislav Zachoval, Český Brod: Contribution à la théorie de l'effet photographique d'intermittence — Příspěvek k theorii fotografického intermitenčního zjevu	161

seznamovaly mladé badatele se svými pracovními methodami i s problémy, pomocí těchto method řešitelnými;

2. organisuje pracovní skupiny badatelů pracujících na příbuzných thematech a dbá o vzájemný styk různých skupin;

3. pořádá přednáškové a diskusní cykly seznamující se současným stavem vědy jednak pro specialisované úseky vědní, jednak se zřetelem na badatelské směry jednotlivých světových vědeckých center;

4. organisuje cykly referátů o publikovaných výsledcích české badatelské práce matematické, vedoucích k diskusím o problémech, které by se na ty výsledky daly navázati;

5. pečuje soustavně o účelnou přípravu studijních cest do zahraničí a o vhodné využití výsledků takových cest. Obdobně pečuje o to, aby se co nejvíce vytěžilo z návštěv zahraničních učenců.“

Ústav se člení v pracovní sekce, které se zřizují na rok. V letošním studijním roce byly v Praze zřízeny sekce pro a) algebru, b) teorii čísel, c) algebraickou geometrii, d) diferenciální geometrii, e) diferenciální rovnice s geometrickými aplikacemi, f) statistiku. Další tři sekce (pro analýsu, pro aplikace matematické statistiky na biologii a pro aplikace matematiky na theoretickou fysiku) byly zřízeny v Brně.

Ústav sdružuje členy a hospitanty. Členem ústavu může se stát každý odborník, který se přihlásí, má postačující odbornou kvalifikaci a je přijat sborem přednostů sekcí. Hospitanty mohou býti vysokoškolsí studenti a absolventi, doporučení některým přednostou sekce.

Za zvláštní vědecké výkony členů a hospitantů může ústav udělovati odměny, případně stipendia ze subvence, kterou dostává od ministerstva školství a osvěty.

Činnost ústavu byla zahájena 19. listopadu 1947. V sekcích a), b), c), e) v Praze konají se přednášky vždy ve středu od 17,20 hod. v matematickém ústavě Karlovy university v Praze II, U Karlova 3. Mimo to se konají společně s JČMF přednáškové a debatní schůze. Dvě takové schůze se konaly 12. ledna a 2. února. Pro jaro 1948 se chystají tyto schůze na čtvrtky dne 18. března, 29. dubna a 13. května, vždy v 19 hodin v matematickém ústavě českého vysokého učení technického v Praze II, Na Bojišti č. 3, II. poschodí. Na středu 9. června je proponována plenární schůze všech členů ústavu, kde bude podána zpráva o činnosti ústavu a mimo to bude vzpomenuto 80. narozenin prof. Dr Karla Petra. (Adresa ústavu: Ústav pro matematiku České akademie věd a umění, Praha II, U Karlova 3.) R.

Mezinárodní sjezd pro aplikovanou mechaniku se bude konati v Londýně v září 1948. Kdo by si přál účastniti se sjezdu, nechť napíše přímo tajemníkovi sjezdu (J. Newby, Organising Secretary, VII International Congress of Applied Mechanics, South Kensington, London, S. W. 7).

Pátý mezinárodní sjezd pro dějiny reálných věd v Lausanne konal se od 30. září do 6. října 1947. Politické převraty a válka byly

příčinou toho, že místo tří let uplynulo od čtvrtého, pražského sjezdu, celých deset let. Z historiků našich věd mnozí umřeli, jiní pro stáří nebo dopravní obtíže nemohli přijeti. Uvedu jen některé; prof. Dickstein z Varšavy umřel za obléhání, prof. Bratu z Kluže zemřel při evakuaci, prof. Loria z Janova nemohl se dostavit pro velké stáří, prof. Archibald pro velkou vzdálenost, také Poláci, ač ohlásili přednášky, nepřišli. Československo zastupovali Dr I. Klášterský, přednosta oddělení Nár. musea, univ. prof. Dr O. Matoušek a univ. prof. Dr Q. Vetter. Dějinami matematiky se obíraly tyto přednášky: Dr P. Sergescu z Bukurešti „Obnova matematické myšlenky na počátku XIX. století“ a „O biografickém sborníku matematiků“, Dr Q. Vetter „Počátky geometrie a perspektivy v Čechách“ s projekcemi a „Vývoj statistiky v Čechách“, J. A. Vollgraff z Leydenu „Cornelis Drebbel (1572—1633), první vynálezce podmořských člnů“, prof. E. J. Walter z Curychu „Proč neexistovala ve starověku dynamika“, A. C. Cromble z Londýna „Scholastická logika a experimentální metoda“, Zuzana Delorme z Paříže „Pierre Perault: O původu pramenů a experimentální metoda“, R. Hooykaas „První kinetická theorie plynů“, a „Rozdíl přírodních a umělých látek a jich význam pro vývoj korpuskulární filosofie“, S. Lilley z Cambridge „Nauka o povaze tepla na počátku XIX. století“, L. C. Karpinski „Dějiny přírodních věd v USA“, univ. prof. Dr O. Matoušek „Problémy dějin reál. věd v Československu“, prof. P. Rossier ze Ženevy „Dějiny geometrických postulátů a psychologický vývoj dítěte“ a „Matematický spis abbého Saury“, univ. doc. R. Taton „Matematické vědy v Bulletinu Férussacově (1823—1831)“ a univ. prof. O. Spiess z Basileje „Nové vydání díla Bernoulliů“. Usneseno také obnovení časopisu Archeion za vedení A. Mielho a P. Bruneta a redakční rady (A. Cortesao, M. Gliozzi, A. Reymond, G. Sarton, P. Sergescu, Ch. Singer, Q. Vetter, C. de Waard).

Q. Vetter.

Sto let první pražské reálky. První pražská reálka, nyní státní reálné gymnasium v Praze II, Ječná ulice, oslaví v příštím školním roce 100 let trvání. U příležitosti tohoto vzácného jubilea bude vzpomenu celého řady vynikajících osobností z našeho vědeckého světa, zejména v oboru věd technických, které na tomto ústavě buď studovaly nebo působily jako profesori. Po celé století dodával ústav české technice dobře připravené studenty, z nichž mnozí pomáhali nejen vytvářet slavnou tradici školy, nýbrž dovedli též české technické vědě získávat sympatie i v cizině. Vedle významných individualit starších generací jsou to i známí odborníci a vysokoškolští profesori doby současné.

Jubilejní oslavy budou přehlídkou všeho, co se na první pražské reálce vykonalo na poli kulturním, výchovném a sociálním. Budou i důstojnou vzpomínkou na všechny ty, kdož spolupracovali při budování tradice tohoto ústavu, čímž přispěli k jeho popularitě a významu v pražském školství.

Ředitelství ústavu prosí, aby mu všichni, kteří na ústavě studovali, oznámili své nynější povolání a adresu.