

Comité national suisse de l'Union internationale de physique pure et appliquée

Autor(en): **Perrier, A.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **137 (1957)**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

délégué du Conseil fédéral; le Comité y a encore été représenté par son ancien et par son actuel président.

Relations avec l'Union internationale de chimie pure et appliquée. La Suisse y est à l'honneur: en plus de M. le professeur A. Stoll, Bâle, désigné comme président pour la période de quatre ans, de 1955 à 1959, à Zurich en 1955, M. le Dr R. Morf, chimiste chez Sandoz à Bâle, a été nommé secrétaire général pour la même période, nomination devenue effective au début de cette année.

L'ICSU, dans le Conseil de laquelle M. le professeur Stoll siège en tant que président de l'UICPA, a constitué une commission mixte des applications à l'énergie atomique.

II^e Congrès international de chimie pure et appliquée, consacré à la chimie physique, la chimie minérale et la chimie organique. Cette manifestation aura lieu à Paris du 18 au 24 juillet 1957, conjointement avec la II^e Conférence de l'UICPA et à la célébration du centenaire de la fondation de la Société chimique de France. Le Comité suisse de la chimie a accepté de fonctionner comme organisme centralisant et appréciant les communications que les savants résidant en Suisse se proposeraient de présenter à ce Congrès.

E. Cherbuliez

président du Comité suisse de la chimie

5. Comité national suisse de l'Union internationale de physique pure et appliquée

L'URSS a demandé son adhésion à l'Union, un Comité national y a été constitué. L'Assemblée générale de Rome statuera. La Nouvelle-Zélande a retiré son adhésion, en sorte que le nombre des Etats adhérents demeure 28.

L'activité essentielle a été comme l'an dernier celle des Commissions spécialisées qui sont au nombre de sept actuellement, savoir symboles, unités et nomenclature (SUN), publications, thermodynamique et mécanique statistique, très basses températures, physique des solides, acoustique, rayons cosmiques. La création d'une Commission d'électronique est à l'étude.

L'Union participe en outre aux travaux des «commissions mixtes» (en commun avec d'autres unions) suivantes: spectroscopie, radioactivité appliquée, ionosphère. — Une Commission mixte de microscopie électronique a été dissoute, une autre est à l'étude avec comme objet la spectroscopie de masse.

On a déjà rappelé dans un précédent rapport la Commission d'optique, affiliée à l'Union, mais dont l'organisation et l'activité sont autonomes. Elle poursuit, entre autres tâches, l'unification des vocables, symboles, unités, conventions de dessin, etc., en contact avec nos commissions SUN et des publications techniques diverses.

Réunions internationales organisées sous les auspices de l'UIPPA. Frontières de l'optique physique (Avril, Boston). — Interactions quantiques des électrons libres (avril, Maryland). — Commission d'acoustique

(juin, Cambridge Mass.). – Réactions nucléaires (juillet, Amsterdam). – Microscopie en rayons X et microradiographie (août, Cambridge GB.). – Phénomènes électromagnétiques en physique cosmique, en commun avec l'Union d'astronomie (août, Stockholm). – Phénomènes de transport en mécanique statistique (août, Bruxelles). – Semi-conducteurs et corps phosphorescents (septembre, Garmisch). – Constantes fondamentales de la physique (jubilé Avogadro, septembre, Turin). – Transport des électrons dans les métaux (septembre, Ottawa). – Physique théorique (septembre, Seattle). – Magnétisme des roches (novembre, Londres).

Des *Comptes rendus* ont été distribués sur les réunions suivantes: Coloquio sobre problemas opticos de la vision I et II. – Symposium on X-Ray Microscopy et Micrography. – Physikertagung München, 2. bis 8. Sept. 1956.

A relever en particulier l'édition et la large diffusion de la brochure «*Symboles et unités*», condensant les recommandations issues des délibérations de la Commission SUN, approuvées par les Assemblées générales de 1948, 1951, 1954, et qui s'accordent en général avec celles des organisations suivantes: International Standardising Organisation, Conférence générale des poids et mesures, Union internationale de chimie pure et appliquée, Comité électrotechnique international.

Le président: *A. Perrier*

6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Die IUBS hat im Jahre 1956 keine Sitzungen und keine Delegiertenversammlung abgehalten.

Prof. Dr. *M. Geiger-Huber*

7. Schweizerisches Nationalkomitee für die Internationale Wissenschaftliche Radio-Union (Union radio-scientifique internationale, URSI)

Die Mitglieder des Schweizerischen Nationalkomitees der Internationalen Wissenschaftlichen Radio-Union und Gäste trafen sich am 8. Dezember 1956 zu einer gut besuchten und erfolgreich verlaufenden wissenschaftlichen Tagung. Die XII. Generalversammlung der URSI wird in der Zeit vom 22. August bis 5. September 1957 in Boulder (Colorado USA) stattfinden. Für diese Generalversammlung hat unser Nationalkomitee einen umfassenden Tätigkeitsbericht für die Jahre 1954 bis 1957 eingereicht.

Prof. Dr. *F. Tank*

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA)

Die INQUA hat im Jahre 1956 keine Sitzungen abgehalten. September 1957: V. Internationaler Kongreß in Madrid und Barcelona.

R. F. Rutsch