Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 141 (1961)

Vereinsnachrichten: Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

Autor: Huber, P.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Parmi les questions que le Comité a eu à examiner sur le plan suisse se trouve notamment celle de la cotisation de la Suisse à l'Union internationale de chimie pure et appliquée, cotisation dont l'augmentation est envisagée et qui est, jusqu'à présent, à plus de quatre cinquièmes à la charge du Comité, c'est-à-dire des Sociétés qui y sont groupées. Le problème de la participation de la Confédération est à l'étude, dans le sens d'une augmentation éventuelle de cette participation. Par ailleurs, grâce à la largeur d'esprit de la Société suisse des industries chimiques, dont l'intérêt pour le Comité se marque une fois de plus, une augmentation de la cotisation de la Suisse à l'Union internationale ne représente pas une charge excessive pour les autres Sociétés membres du Comité.

2. *Relations internationales.* Symposium international de la Chimie des produits naturels à Melbourne, août 1960: vu la part importante prise par les chercheurs suisses dans ce domaine, le Comité a estimé qu'il devait, dans la mesure de ses moyens, faciliter à un savant suisse de participer à cette réunion; il a donc accordé une allocation spéciale à M. le professeur Eschenmoser, de l'EPF.

XVIIIe Congrès international de chimie à Montréal (6 au 12 août 1961): le Comité s'est mis à la disposition des organisateurs pour la diffusion des informations concernant ce Congrès et, éventuellement, la centralisation des communications annoncées de Suisse.

A la suite d'une proposition faite par la Conférence de l'UICPA de Munich (1959), le Comité suisse de la chimie a examiné la question de l'adoption du poids atomique de l'isotope $^{12}C = 12$ comme base des poids atomiques. Aucune objection n'a été élevée au sein du Comité suisse de la chimie.

En vue d'une accélération de la coopération européenne, le Comité national français de la chimie a organisé les 27 et 28 octobre une réunion des présidents des Comités nationaux de chimie européens. A l'ordre du jour de cette réunion figurent: 1° l'organisation des rencontres scientifiques européennes et internationales dans l'avenir; 2° le problème d'une revue générale de chimie trilingue, dans le cadre européen; 3° la formation des chercheurs et des ingénieurs; l'échange d'étudiants. Le soussigné y a représenté le Comité suisse de la chimie.

Le président du Comité suisse de la chimie: *E. Cherbuliez*

5. Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

Vom 6. bis 9. September 1960 fand die 10. Generalversammlung der Internationalen Union für reine und angewandte Physik in Ottawa statt. Unsere Delegation umfaßte den Unterzeichneten und Prof. Dr. H. Staub als zweiten Delegierten. Aus den gefaßten Beschlüssen seien folgende erwähnt:

1. *Statutenänderung:* Der Präsident des Exekutivkomitees wechselt alle 3 Jahre. Er bleibt nach seinem Rücktritt für weitere 3 Jahre Mitglied des Exekutivkomitees.

2. *Wahlen und neue Kommissionen:* Als neuer Präsident der Union wird Prof. R. J. Bhabba (Indien) gewählt.

a) Kommission für Kernphysik kleiner Energien. Präsident: Prof. P. Huber, Basel; Sekretär: Prof. P. M. Endt (Utrecht).
b) Kommission für Kernmassen. Präsident: Prof. J. Mattauch, Mainz; Sekretär: Prof. R. E. Duckworth, Hamilton (Kanada).
c) Kommission für Struktur der Materie wird in die drei Kommissionen für Halbleiter, für Magnetismus und für Festkörperphysik unterteilt.
d) Kommission für Unterricht in Physik. Präsident: Prof. S. C. Brown (MIT), USA; Sekretär: Prof. N. Clarke (England).

3. *Finanzen.* Es wurde eine Erhöhung der Taxeinheit von 100 Dollar auf 150 Dollar beschlossen. Unser Land hat in Zukunft 300 Dollar statt 200 Dollar an die Union zu bezahlen.

4. *Festlegung von Einheiten und Vorzeichen.*

a) Die relative Kernmasse des Kohlenstoffisotops 12 wird exakt 12 gesetzt.
b) Basel-Konvention: Bei Kernwechselwirkungen wird als positive Richtung der Polarisation von Teilchen mit Spin ½ die Richtung des Vektorproduktes $\vec{k}_i \times \vec{k}_o$ festgelegt ($\vec{k}_i$ Wellenvektor des einfallenden, $\vec{k}_o$ des wegfliegenden Teilchens).

5. *Schweizerische Mitglieder von Kommissionen:* Exekutivkomitee: Prof. H. Staub, Zürich; Einheiten: Prof. J. Rossel, Neuenburg; Akustik: Prof. W. Furrer, Bern (Präsident); Kernphysik kleiner Energien: Prof. P. Huber, Basel (Präsident); Kernmassen: Prof. H. Staub, Zürich (korresp. Mitglied).

P. Huber, Präsident

6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Es wurden keine Sitzungen abgehalten, da dazu keine Veranlassung bestand.

Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*

7. Schweizer Komitee der Internationalen Radio-Wissenschaftlichen Union (URSI)

Das Nationalkomitee führte seine Jahrestagung 1960 am 25. November in Bern durch. Der wissenschaftliche und zugleich öffentliche Teil der Tagung diente der Berichterstattung über die XIII. Vollversammlung der Union, mit den Kommissionsreferaten: J. Bonanomi, «Mesures