Un observatoire privé en Pologne.

Un nouvel observatoire astronomique vient d'être fondé à Przegaliny, en Pologne russe, par M. *Ladislav de Szaniawski*, ing. dipl. Le propriétaire se propose de l'employer pour la photométrie photographique du ciel, et, en outre, pour l'astrométrie.

Les principaux instruments de l'observatoire sont actuellement les suivants. 1) Équatorial visuel de Zeiss, de 20 cm ouverture, 310 cm longueur focale, avec chercheur de 108 mm de Steinhilber, muni d'un micromètre filaire, d'un oculaire système Colzi, et d'une chambre photographique agrandissante 9×12. Une pendule de Riefler pour la syn-

chronisation. 2) Deux chambres photographiques 13×18 de Zeiss, système »Astrotessar«, F 1:5, de 12 cm ouverture, attachées à l'équatorial. 3) Un appareil de Repsold pour mesurer les plaques photographiques. 4) Un cercle méridien de R. Mailhat. 5) Une pendule Szaniawski, construite toute entière à Przegaliny. 6) Un chronomètre Nardin.

Une description plus détaillée est donnée par M. *Szaniawski* dans *Wiadomosci matematyczne*, tome XV, p. 263–268.

Longitude $1^h 31^m 6^s$ E. de Greenw., latitude $+51^{\circ} 50' 8''$.

Adresse: Przegaliny, station postale Miedzyrzec (Gouv. de Siedlitz).

Kasan, 1912 Février 27.

Th. Banachiewicz.

Literarische Anzeigen.

Fr. Busch und Chr. Jensen. Tatsachen und Theorien der atmosphärischen Polarisation nebst Anleitung zu Beobachtungen verschiedener Art. Hamburg 1911. Lucas Gräfe & Sillem. 8°. 532 + 2 S. 78 Fig. Preis 20 M. (Für Mitglieder der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik auf Bestellung bei der Senatsdruckerei von Lütcke und Wulff, Hamburg, Kleine Bäckerstraße 22–24 6 M. 20 Pf.).

Das immer noch geheimnisvolle Phänomen der atmosphärischen Polarisation bietet eine ganze Reihe noch ungelöster Probleme dar, zu deren Erforschung auch die Mitarbeit der Astronomen in hohem Grade wünschenswert erscheint. Das vorliegende Buch verfolgt in erster Reihe den Zweck, zur Herbeischaffung eines umfangreicheren Beobachtungsmateriales durch eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Tatsachen und durch Auseinandersetzung der zur Erklärung dienenden Theorien anzuregen. Der erste der drei Abschnitte des Buches gibt einen Überblick über die in Betracht kommenden Erscheinungen auf dem Gebiete der atmosphärischen Polarisation, wobei die Natur und die Eigenschaften der neutralen Punkte im Vordergrund stehen. Eine eingehendere spezielle Behandlung dieser Punkte enthält der zweite Abschnitt, in dem die Beobachtungsergebnisse zusammengestellt, die Theorien zur Erklärung dieser Punkte besprochen und geprüft werden und eine Anleitung zu Beobachtungen gegeben wird. Im dritten Abschnitte beschäftigen die Verfasser sich mit der Größe der Polarisation. Es werden die Prinzipien der verschiedenen Instrumente und Messungsmethoden, sowie ihre Ergebnisse zusammengestellt, und im Anschlusse werden verwandte Fragen besprochen: Flächenhelligkeit des Himmels, Himmelsfarbe, Sonnenstrahlung, Staubgehalt der Atmosphäre.

Durch die allseitige gründliche Orientierung auf dem reichen Arbeitsfelde wird das Buch gewiß die Aufmerksamkeit weiter Kreise dem Gegenstande, dem es dienen will, zulenken.

Transactions of the International Union for Cooperation in Solar Research. Vol. III. (Fourth Conference). Manchester 1911, Sherratt & Hughes. 8°. 231 + VIII S. Preis 7 s. 6 d.

Die eingehende Berichterstattung über die Verhandlungen der vierten auf dem Mt. Wilson Observatorium vom 31. August bis 2. September 1910 abgehaltenen Konferenz der Internationalen Vereinigung für Sonnenforschung bildet den wesentlichsten Inhalt des Buches. Im Anschlusse an das Protokoll der drei Sitzungen werden die auf der Konferenz gefaßten Beschlüsse, sowie die für die verschiedenen ins Auge gefaßten Aufgaben erwählten Kommissionen noch einmal zusammengestellt und die von diesen Kommissionen der Konferenz erstatteten Berichte ausführlich wiedergegeben. Zwei im Anschlusse an die Konferenz gehaltene Vorträge: *Abbot* »The Solar Constant of Radiation« und *Kapteyn* »On the systematic proper motion of the Orion stars« werden durch Veröffentlichung in teilweise erweiterter und verbesserter Gestalt in vorliegendem Buche auch weiteren Kreisen zugänglich.

Komet 1907 I. Herr *K. K. Dubrowsky* in St. Petersburg hat die Bahnbestimmung dieses Kometen übernommen.
A. A. Iwanow.

Berichtigung zu Nr. 3983 Bd. 166 p. 362 Z. 22 v. u. statt: BD -1° Nr. 1935 lies: Nr. 1936.

» » » 4450 » 186 » 151 » 6 v. o. statt: BD $-18^{\circ} 33' 41''$ lies: BD $-17^{\circ} 35' 41''$.

» » » 4556 » 190 » 358 » 11 v. u. statt: Teil lies: Teilen.

» » » *A. Adler*. Fünfstellige Logarithmen, 1. Auflage. Sammlung Götschen Nr. 423. log 1219 statt: 08900 lies: 08600. *F. K. Zweck.*

Inhalt zu Nr. 4561. *K. Schwarzschild*. Ein Theorem zur Verteilung der Sternengeschwindigkeiten. 1. — *C. Laplace Janssen*, *E. Buch Andersen*. Marsbeobachtungen 1911. 5. — *J. Sedlaček*. Photographische Aufnahme eines Meteoriten. 7. — *J. Voûte*. Kometenbeobachtungen. 7. — Mitteilungen über kleine Planeten. 11. — *E. Millosevich*. Seguito dell'efemeride della cometa 1911 c (*Brooks*). 13. — Komet 1911 h (*Schaumasse*). 13. — *Th. Banachiewicz*. Un observatoire privé en Pologne. 15. — Literarische Anzeigen. 15. — *A. A. Iwanow*. Komet 1907 I. 15. — Berichtigungen. 15.

Mit Tafel 1. Geschlossen 1912 März 11. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.