

Bibliography from ADS file: unsold.bib
September 14, 2022

- Unsold, A. & Baschek, B., "Book Review: The new cosmos. - 5th ed. / Springer, 2001", 2002Obs...122...125U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 2002, *Der neue Kosmos. Einführung in die Astronomie und Astrophysik* 2002neko.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 2001, *The new cosmos : an introduction to astronomy and astrophysics* 2001ncia.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1999a, *Der neue Kosmos* 1999neko.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1999b, *Der neue Kosmos. Einführung in die Astronomie und Astrophysik* 1999dnk.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B., "Book-Review - the New Cosmos - ED.4", 1992JBAA...102...109U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B., "The New Cosmos - ED.4", 1992Sci...255.1757U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1991, *Der neue Kosmos* 1991neko.book....U ADS
- Unsold, A., Baschek, B., & Brewer, W. D.: 1991, *The New Cosmos* 1991neco.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1991, *Der neue Kosmos* 1991dnk.book....U ADS
- Unsold, A., Baschek, B., & Priebe, A., "Book-Review - the New Cosmos", 1990AN...311...370U ADS
- Unsold, A., Baschek, B., & Kasimenko, T. V., "Book-Review - the New Cosmos", 1989SvA...33...568U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1988, *Der neue Kosmos* 1988neko.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1988, *Der neue Kosmos* 1988dnk.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B., "Book-Review - the New Cosmos", 1984Sci...223.1096U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B., "Book-Review - the New Cosmos - ED.3", 1984S&T...67...428U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1983, *The new cosmos* 1983neco.book....U ADS
- Unsold, A., "Zum 100. Geburtstag von Sir A. S. Eddington", 1983MitAG...60...17U ADS
- Unsold, A., Baschek, B., & Bruck, H. A., "Book-Review - the New Cosmos 3ED.ENL", 1982Obs...102...17U ADS
- Unsold, A., Baschek, B., & Fröhlich, H. E., "Book-Review - the New Cosmos", 1982AN...303...104U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1981a, *Der neue Kosmos* 1981neko.bookR....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1981b, *Der neue Kosmos* 1981neko.bookQ....U ADS
- Unsold, A.: 1981, *Evolution kosmischer, biologischer und geistiger Strukturen* 1981ekbu.book....U ADS
- Unsold, A. & Baschek, B.: 1981, *Der neue Kosmos* 1981dnk.book....U ADS
- Struve, O., Unsold, A., Elvey, C. T., & Eddington, A. S., "Interstellar Gas", 1981SciAm.245...105 ADS
- Unsold, A., "Albert Einstein - Ein Jahr danach.", 1980PhyBl...36...337U ADS
- Unsold, A., "Introduction: A Fifty Years Retrospect", 1979LIACo...22...7U ADS
- Unsold, A., "Strukturen des Denkens.", 1978NaRu...31...309U ADS
- Unsold, A.: 1977, *The new cosmos* 1977neco.book....U ADS
- Unsold, A., "Die Evolution physikalischer Ideen seit der Renaissance.", 1977NaRu...30...117U ADS
- Unsold, A., "Kosmische Häufigkeitsverteilung und Entstehung der chemischen Elemente.", 1977NALeo.226...107U ADS
- Unsold, A., "R. Wildt died 1976 January 9.", 1976QJRAS...17...523U ADS
- Unsold, A., "Abundance distributions and origin of the elements", 1976NW...63...443U ADS
- Unsold, A. & Gehren, T., "Über die Bahnen der regulären Satelliten im Planetensystem", 1975NW...62...95U ADS
- Unsold, A., "Kosmische Evolution.", 1975NaRu...28...3U ADS
- Unsold, A., "Evolution von Kosmos und Erde.", 1975NALeo.218R...91U ADS
- Unsold, A., "Evolution von Kosmos und Erde. Einführung und Koordination.", 1975NALeo.218Q...91U ADS
- Unsold, A., "History of inter-relations between spectroscopic laboratory work and astrophysical problems.", 1975MSRSL...9...37U ADS
- Unsold, A.: 1974, *Der neue Kosmos* 1974neko.book....U ADS
- Unsold, A., "The Chemical Evolution of the Galaxies", 1974gra.conf...84U ADS
- Unsold, A.: 1974, *Der neue Kosmos* 1974dnk.book....U ADS
- Unsold, A., "Institut für Theoretische Physik und Sternwarte der Universität. Report 1972.", 1973MitAG...33...97U ADS
- Unsold, A.: 1972, *Sterne und Menschen. Aufsätze und Vorträge* 1972suma.book....U ADS
- Unsold, A.: 1972, *Sterne und Menschen. Aufsätze u. Vorträge. MIT 16 Abb* 1972smau.book....U ADS
- Unsold, A., "Die Schwerkraft der Sterne.", 1972PhyBl...28...300U ADS
- Unsold, A., "Institut für Theoretische Physik und Sternwarte der Universität. Report 1971.", 1972MitAG...31...322U ADS
- Unsold, A., "Abundance of Iron in the Photosphere", 1971RSPTA.270...23U ADS
- Unsold, A., "In Memoriam M. G. J. Minnaert", 1971SoPh...17...3U ADS
- Unsold, A., "Institut für Theoretische Physik und Sternwarte der Universität. Report 1970.", 1971MitAG...29...84U ADS
- Unsold, A. O. J., "Stellar Abundances and the Origin of the Elements (Part 2)", 1970ASPL...10...329U ADS
- Unsold, A. O. J., "Stellar Abundances and the Origin of the Elements (Part 1)", 1970ASPL...10...321U ADS
- Unsold, A., "Solar Corona, Interplanetary Plasma and Prominences (Review Article)", 1970A&A...4...220U ADS
- Unsold, A., "H. Hertz, Prinzipien der Mechanik.", 1970PhyBl...26...337U ADS
- Unsold, A., "Institut für Theoretische Physik und Sternwarte der Universität. Report 1969.", 1970MitAG...28...77U ADS
- Garz, T., Richter, J., Holweger, H., & Unsöld, A., "Abundance of Iron in the Solar Photosphere. Remarks Concerning a Paper by John E. Ross (1970)", 1970A&A...7...336G ADS
- Unsold, A. O. J., "Stellar Abundances and the Origin of the Elements", 1969Sci...163.1015U ADS
- Unsold, A. & McCrea, W. H.: 1969, *The New Cosmos* 1969neco.book....U ADS
- Unsold, A., "Institut für Theoretische Physik und Sternwarte der Universität. Report 1968.", 1969MitAG...26...78U ADS
- Unsold, A., "On the Theory of Flares and Some Related Solar Phenomena", 1968QJRAS...9...294U ADS
- Unsold, A.: 1968, *Physik der Sternatmosphären MIT besonderer Berücksichtigung der Sonne* 1968psmb.book....U ADS
- Unsold, A.: 1968, *Physik der Sternatmosphären, MIT besonder Berücksichtigung der Sonne* 1968psbb.book....U ADS
- Unsold, A., "Stellare Häufigkeitsverteilung und Entstehung der chemischen Elemente", 1968MitAG...25...35U ADS
- Unsold, A.: 1967, *Der neue Kosmos* 1967neko.book....U ADS
- Unsold, A.: 1967, *Der neue Kosmos* 1967dnk.book....U ADS
- Unsold, A., "Buchbesprechungen über: Der neue Kosmos. (Ref. W. FRICKE)", 1967ZA...67...94U ADS
- Unsold, A., "Discussion on Photospheric Motions", 1965ASSL...1...116U ADS
- Unsold, A., "Discussion on New Instrumental Techniques", 1965ASSL...1...110U ADS
- Unsold, A., "Discussion on Line Formation and Photospheric Structure", 1965ASSL...1...102U ADS
- Unsold, A., "Opening Address", 1965ASSL...1...1U ADS
- Unsold, A., "On the origin and decay of solar and stellar magnetic fields", 1964Obs...84...152U ADS
- Holweger, H. & Unsöld, A., "Die Genauigkeit von Sternatmosphären Modellen im Strahlungsgleichgewicht. Mit 2 Textabbildungen", 1963ZA...57...235H ADS
- Unsold, A., "Zur Deutung der interstellaren Absorptionsbänder. Mit 1 Textabbildung", 1963ZA...56...221U ADS
- Münch, G. & Unsöld, A., "Interstellar Gas Near the Sun.", 1962ApJ...135...711M ADS
- Unsold, A., "Photosphere and Chromosphere", 1962saa.conf...161U ADS
- Unsold, A., "Über die Erhitzung der Chromosphäre durch Dissipation turbulenter Strömungsenergie", 1961ZA...52...300U ADS
- Unsold, A., "Erwiderung auf vorstehende Bemerkungen von H. KIENLE "Zur Deutung der kontinuierlichen Sternspektren"", 1960ZA...50...75U ADS
- Unsold, A., "Aufbau und Variationen der Sonnenkorona. Mit 3 Textabbildungen", 1960ZA...50...57U ADS
- Unsold, A., "Über die Temperatur der Sonnenkorona", 1960ZA...50...48U ADS
- Unsold, A., "Zur Deutung der kontinuierlichen Sternspektren. Mit 1 Textabbildung", 1960ZA...49...1U ADS
- Unsold, A., "On the quantitative analysis of stellar spectra (George Darwin Lecture)", 1958MNRAS.118...3U ADS

- Unsöld, A., "Theories of the Origin of Cosmic Rays", 1958ICRC...4..481U
ADS
- Unsöld, A., "Radio astronomy and the origin of cosmic rays", 1957IAUS...4..238U ADS
- Unsöld, A.: 1955, *Physik der Sternatmosphären, MIT besonderer Berücksichtigung der Sonne*. 1955psmb.book...U ADS
- Unsöld, A. & Weidemann, V., "Fraunhofer lines and the structure of stellar atmospheres", 1955VA...1..249U ADS
- Unsöld, A., "Cosmic Radiation and Cosmic Magnetic Fields. I. Origin and Propagation of Cosmic Rays in our Galaxy", 1951PhRv...82..857U ADS
- Unsöld, A. & Chapman, S., "Optical and radiofrequency absorption by solar corpuscular bursts", 1949Obs...69..219U ADS
- Unsöld, A. & Struve, O., "Curves of Growth and Line Contours.", 1949ApJ...110..455U ADS
- Unsöld, A., "Origin of the Radio Frequency Emission and Cosmic Radiation in the Milky Way", 1949Natur.163..489U ADS
- Unsöld, A., "Die Kurzwellenstrahlung der Milchstrasse, der Sonne und des Mondes Hans G. Macht", 1949JGR...54..69U ADS
- Unsöld, A. & Kurz, W., "Zur Berechnung der Intensitätsverteilung in Fraunhoferlinien", 1949ZA...26..200U ADS
- Unsöld, A., "Über den Ursprung der Radiofrequenzstrahlung und der Ultrastrahlung in der Milchstraße", 1949ZA...26..176U ADS
- Unsöld, A., "The astronomical outlook in Germany", 1949PA...57..107U ADS
- Unsöld, A., "Book Review: The Computation of Orbits, by Paul Herget", 1949PA...57..105U ADS
- Unsöld, A., "Fraunhofer lines and their center-limb-variation on the solar disc", 1949MmSAI...20..49U ADS
- Unsöld, A., "Berichtigung zu der Arbeit über "Quantitative Spektralanalyse der Sonnenatmosphäre"", 1948ZA...25..352U ADS
- Unsöld, A., "Über den Rosselandschen und den Chandrasekharschen Mittelwert des Absorptionskoeffizienten in Sternatmosphären. Mit 1 Textabbildung", 1948ZA...25..340U ADS
- Burkhardt, G., Elwert, G., & Unsöld, A., "Über das langwellige Ende des kontinuierlichen Röntgenspektrums und die Theorie der Radiofrequenzstrahlung der Milchstraße und der Sonne", 1948ZA...25..310B ADS
- Rosa, A. & Unsöld, A., "Der Aufbau der Sternatmosphären. III. Teil. Die spezifische Wärme c_p als Funktion von Druck und Temperatur. Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...25..20R ADS
- Unsöld, A., "Der Aufbau der Sternatmosphären. II. Teil. Adiabatische Zustandsänderungen stellarer Materie. Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...25..11U ADS
- Unsöld, A., "Was kann man aus einer gegebenen Wachstumskurve schließen? Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...24..384U ADS
- Unsöld, A., "Über die Integralgleichung des Strahlungsgleichgewichtes in Sternatmosphären. Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...24..363U ADS
- Unsöld, A., "Zur Berechnung der Zustandsummen für Atome und Ionen in einem teilweise ionisierten Gas. Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...24..355U ADS
- Unsöld, A., "Quantitative Spektralanalyse der Sonnenatmosphäre. Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...24..306U ADS
- Unsöld, A., "Kernphysik und Kosmologie. Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...24..278U ADS
- Unsöld, A., "Quantitative Analyse des Spektrums einer eruptiven Protuberanz. Mit 2 Textabbildungen.", 1948ZA...24..22U ADS
- Unsöld, A., "Wasserstoff und Helium in Sternatmosphären der Spektraltypen O bis B3", 1944ZA...23..100U ADS
- Unsöld, A., "Quantitative Analyse des Bo-Sternes Tau Scorpii. IV. Druckverbreiterung der He und He Linien. Eine neue Methode zur Bestimmung des Häufigkeitsverhältnisses von Wasserstoff und Helium", 1944ZA...23..75U ADS
- Unsöld, A., "Über den Einfluß der Fraunhofer-Linien auf die Temperaturschichtung der Sternatmosphären. Mit 4 Abbildungen.", 1943ZA...22..356U ADS
- Unsöld, A., "Über die Einstellungsgeschwindigkeit des thermodynamischen Ionen-Gleichgewichtes in der Konvektionszone einer Sternatmosphäre. (Kritische Bemerkung zu einer Arbeit von A. S. Eddington, M. N. 1941.)", 1942ZA...21..307U ADS
- Unsöld, A., "Quantitative Analyse des B O-Sternes τ Scorpii. III. Teil. Theorie des kontinuierlichen Spektrums. Mit 4 Abbildungen.", 1942ZA...21..229U ADS
- Unsöld, A., "Quantitative Analyse des B O-Sternes τ Scorpii. II. Teil: Deutung des Linienspektrums. Kosmische Häufigkeit der leichten Elemente. Elektronendruck P_e , Temperatur T und Schwerebeschleunigung g in der Atmosphäre von τ Scorpii. Mit 8 Abbildungen.", 1942ZA...21..22U ADS
- Unsöld, A., "Quantitative Spektralanalyse des BO-Sternes τ Scorpii. I. Teil: Messung der Linienintensitäten im Wellenlängenbereich λ 3324-6563 Å. Mit 2 Abbildungen.", 1942ZA...21..1U ADS
- Unsöld, A. & Struve, O., "On the Number of Balmer Lines in Early-Type Stars.", 1940ApJ...91..365U ADS
- Unsöld, A., "Über die Stärke einiger Seriergrenzkontinua im Spektrum der Sonne. Mit 1 Abbildung.", 1939ZA...17..1U ADS
- Unsöld, A.: 1938, *Physik der Sternatmosphären, MIT besonderer Berücksichtigung der Sonne* 1938psmb.book...U ADS
- Unsöld, A., "Physik der Sternatmosphären", 1938AnAp...1..376U ADS
- Unsöld, A., "Stoßdämpfung in der Sonnenatmosphäre.", 1936ZA...12..56U ADS
- Unsöld, A., "Theoretical colour temperatures", 1935Obs...58..247U ADS
- Unsöld, A., "Zur Theorie der Sternatmosphären. Mit 10 Abbildungen.", 1934ZA...8..225U ADS
- Unsöld, A., "Über den kontinuierlichen Absorptionskoeffizienten und das Spektrum einer Sternatmosphäre, welche nur aus Wasserstoff besteht. Mit 1 Abbildung.", 1934ZA...8..32U ADS
- Unsöld, A., "On the Contours of Narrow Absorption Lines", 1932ApJ...75..106U ADS
- Unsöld, A. & Maue, A. W., "Zur Frequenzabhängigkeit des kontinuierlichen Absorptionskoeffizienten der Sonnenatmosphäre. Mit 1 Abbildung.", 1932ZA...5..1U ADS
- Unsöld, A., "Zur Deutung der Intensitätsverteilung in den Fraunhoferschen Linien. II. Teil: Die Intensität der Linienflügel. - Approximative Lösung der Schwarzschildschen Integralgleichung für eine beliebig geschichtete Atmosphäre. Mit 6 Abbildungen.", 1932ZA...4..339U ADS
- Unsöld, A., "Zur Deutung der Intensitätsverteilung in den Fraunhoferschen Linien. I. Teil: Die Intensität der Linienmitte (Restintensität). Mit 2 Abbildungen.", 1932ZA...4..319U ADS
- Unsöld, A., "Über die Gesamtabsorption von H α in den Spektren von B- und A-Sternen.", 1932ZA...4..172U ADS
- Unsöld, A., "Wasserstoff und Helium in Sternatmosphären. Mit 3 Abbildung. (Eingegangen am 16. Mai 1931)", 1931ZA...3..81U ADS
- Unsöld, A., "Die Kontur der Heliumlinie λ 5876 (D_3) im Spektrum der Sonnenchromosphäre. Mit 1 Abbildung. (Eingegangen am 16. Mai 1931)", 1931ZA...3..77U ADS
- Unsöld, A., "Konvektion in der Sonnenatmosphäre. II. Zur Thermodynamik der Sonnenflecke. Mit 1 Abbildung.", 1931ZA...2..209U ADS
- Unsöld, A., "Astrophysikalische Anwendung und Prüfung der Quantentheorie der natürlichen Linienbreite. Mit 4 Abbildungen.", 1931ZA...2..199U ADS
- Unsöld, A., "Contours of the chromospheric H and K lines", 1930Obs...53..148U ADS
- Unsöld, A., Struve, O., & Elvey, C. T., "Zur Deutung der interstellaren Calciumlinien. Mit 2 Abbildungen.", 1930ZA...1..314U ADS
- Unsöld, A., "Konvektion in der Sonnenatmosphäre (nebst einer Bemerkung zur Deutung der Novae). (Eingegangen am 28. Juni 1930)", 1930ZA...1..138U ADS
- Unsöld, A., "Über Abweichungen der Sternatmosphären vom thermischen Gleichgewicht. Mit 1 Abbildung.", 1930ZA...1..1U ADS
- Unsöld, A., "Star Counts in the Region of the Coal Sack", 1929BHarO.870..13U ADS
- Unsöld, A., "On the Thermal Excitation in the Reversing Layer of the Sun", 1929ApJ...69..322U ADS
- Unsöld, A., "On the Physical Interpretation of Spectroheliograms", 1929ApJ...69..275U ADS
- Unsöld, A., "A Spectroscopic Determination of the Pressure in the Calcium Chromosphere", 1929ApJ...69..209U ADS
- Unsöld, A., "No. 379. On the thermal excitation of atoms in the reversing layer of the Sun.", 1929CMWCI.379...1U ADS
- Unsöld, A., "No. 378. On the physical interpretation of spectroheliograms.", 1929CMWCI.378...1U ADS
- Unsöld, A., "No. 377. A spectroscopic determination of the pressure in the calcium chromosphere.", 1929CMWCI.377...1U ADS