

1 Bim 1 - 1 décembre 1956

1.1 Data on La Coste and Romberg Tidal Gravity Meters

1.2 R. LECOLAZET

L'enregistrement de la mare gravimétrique avec un gravimeter North-American

2 Bim2 - 20 janvier 1957

2.1 A. GOUGENHEIM

Au sujet de la dérive des gravimètres

2.2 Data on La Coste and Romberg Tidal Gravity Meters

3 Bim3 - 15 février 1957

3.1 H. JEFFREYS

Theoretical values of the bodily tide numbers

3.2 Protokoll:Über di sitzung btr. Erdzeitenarbeiten in rahmen des AGI in mitteleuropa am 1.12.1956 in Freiberg

3.3 H. ODISHAW

Information about Hawaii station

3.4 Reunion du groupe de travail européen pour l'étude des marées terrestres

3.5 H. ELLENBERGER

L'organisation de stations de marées terrestres pour les mesures durant l'AGI

3.6 P. MELCHIOR

Discussion du procédé de corkan pour la séparation des effets directs et indirects

4 Bim4 - 20 mars 1957

4.1 LEFEVRE C.

Programme d'enregistrement de la marée gravimétrique au laboratoire de géophysique appliquée de la Sorbonne

4.2 JOBERT G.

Influence de la structure de la croûte sur les déformations causées par les marées océaniques

5 Bim5 – 24 avril 1957

5.1 PERTSEV B.P.

On the calculation of the drift curve in observations of bodily tides

5.2 X.

Western pacific regional conference-extraits des rapports nationaux

5.3 PICHA J.

Ergebnisse der gezeitenbeobachtungen der festen erdkruste in Brezove Hory in den Jahren 1936-1939

6 Bim6 – 10 juin 1957

6.1 LENNON G.W.

The use of the milne-shaw seismograph for the observation of earth tides

6.2 SLICHTER L.B.

Earth tide program with la Coste-Romberg gravimeter

6.3 BENIOFF H.

List of extensometer stations

7 Bim7 – 1 août 1957

7.1 PERTSEV B., PARISKI N., KRAMER M.

Comparison of different methods of harmonic analysis of bodily tides

7.2 GILBERT R.L.G.

Canadian stations for earth-tide studies

8 Bim8 – 5 octobre 1957

8.1 MELCHIOR P.

Rapport sur les marées terrestres

9 Bim9 – 15 décembre 1957

9.1 SLICHTER L.B.

On a favorable period of observations in 1958 for the determination of a phase lag in Earth Tides

9.2 OKUDA T.

Japanese report of working group XIII-gravimetry

9.3 Extrait de la 3e édition des amendements au guide du CSAGI des centres mondiaux de rassemblement des données de l'AGI

10 Bim10 – 1 février 1958

10.1 LECOLAZET R.

La méthode utilisée à Strasbourg pour l'analyse harmonique de la marée gravimétrique-Instructions pratiques pour l'application de la méthode à un mois d'observations horaires-Avant-propos

11 Bim11 – 15 avril 1958

11.1 Comité national tchécoslovaque de l'AGI.Rapport sur les travaux effectués en Tchécoslovaquie pendant les six premiers mois de l'Année Géophysique Internationale

12 Bim12 – 20 mai 1958

12.1 GILBERT R.

The recording gravimeters of the Dominion observatory Ottawa

12.2 KIKKAWA K.

The relation between the cyclic change in groundwater pressure and the tilting motion of the ground

13 Bim13 – 23 septembre 1958

13.1 Deuxième colloque international sur les marées terrestres. Munich-22 juillet 1958. Voeux et recommandations

13.2 Status of canadian I.G.Y gravity program on June 1, 1958. Section XIII

13.3 Errata methode Pertsev

13.4 Mesures de l'accumulation de tension en Amérique du Sud

14 Bim14 – 20 janvier 1959

14.1 LECOLAZET R.

Le développement harmonique des déviations périodiques théoriques de la verticale

14.2 Colloques internationaux

14.3 Catalogues des données reçues au centre à la date su 1-1-1959

14.4 Résultats d'analyses harmoniques

15 Bim15 – 30 mars 1959

15.1 Circulaire concernant l'activité de la commission permanente des marées terrestres

15.2 UHLIG G.

Einfluss von luftturbulenz und lufttemperaturschwankungen auf horizontalpendel

15.3 DOODSON A.T.

Note on G_0

15.4 MELCHIOR P.

Programmation des diverses méthodes d'analyse harmonique sur ordinateur électronique (IBM 650) au centre international des marées terrestres

16 Bim16 - 25 août 1959

16.1 III^e symposium international sur les marées terrestres

16.2 MELCHIOR P.

Programmation des diverses méthodes d'analyse harmonique sur ordinateur électronique (IBM 650) au centre international des marées terrestres

17 Bim17 - 1 décembre 1959

17.1 LECOLAZET R.

Sur l'estimation des erreurs internes affectant les résultats d'une analyse harmonique mensuelle

17.2 MELCHIOR P.

Sur l'interprétation des courbes de dérive des gravimètres

17.3 MELCHIOR P.

Programmation des diverses méthodes d'analyse harmonique sur l'ordinateur électronique (IBM 650) au Centre International des Marées Terrestres

17.4 Symposium de Trieste

18 Bim 18 - 20mars 1960

18.1 BROUET J.

Application de la méthode semi-graphique de l'Amirauté Britannique aux enregistrements gravimétriques d'Uccle

18.2 MELCHIOR P.

Station fondamentale pour la comparaison des gravimètres

18.3 Nouveaux résultats d'analyses harmoniques communiqués au Centre International

18.4 Catalogue des données reçues au Centre International des Marées Terrestres au 15 mars 1960

18.5 MELCHIOR P.

Programmation des diverses méthodes d'analyse harmonique sur l'ordinateur électronique (IBM 650) au Centre International des Marées Terrestres

19 Bim19 - 13 juin 1960

19.1 LECOLAZET R.

La méthode utilisée à Strasbourg pour la séparation des ondes K_1 , P_1 et S_1

19.2 LECOLAZET R., MELCHIOR P.

Pour une comparaison des observations de la marée gravimétrique

19.3 Nouveaux résultats d'analyses harmoniques communiqués au Centre International

19.4 MELCHIOR P.

Programmation des diverses méthodes d'analyse harmonique sur l'ordinateur électronique (IBM 650) au Centre International des Marées Terrestres

20 Bim20 - 25 juillet 1960

20.1 MELCHIOR P.

Rapport sur les marées terrestres

21 Bim21 - 30 septembre 1960

21.1 MELCHIOR P.

Compte rendu des réunions de la commission permanente des marées terrestres à l'assemblée générale d'Helsinki

21.2 PARIISKII N.N.

Observation of the Earth tides in the URSS from June 1957 to June 1960

21.3 LECOLAZET R.

Rapport sur les observations de mare gravimétrique faites à Strasbourg en 1957, 1958 et 1959

21.4 STEINMETZ L.

Etalonnage des enregistrements et étude expérimentale du trainage d'un gravimètre North American par emploi d'un dispositif à attraction électrostatique

21.5 SIGL R.

Rapport sur les observations à la station de Berchtesgaden

21.6 SUTHONS C.T.

Harmonic analyses of three month's Earth Tide observations from Uccle by the British Admiralty semi-graphical method

21.7 Développement des recherches expérimentales sur les marées terrestres en Belgique

21.8 Osterreichischen kommission : erdezeitenstation Bockstein/Paselstollen

21.9 AKSENTIEVA Z.M.

M2-Tide, Poltava

21.10 FIEDLER G.

Rapport sur les observations de marée gravimétrique à Caracas

22 Bim22 - 1 décembre 1960

22.1 LONGMAN I.M.

Use of digital computers for the reduction and interpretation of earth tide data

22.2 NESS N.F.

Results and analysis of IGY earth tide gravity data

22.3 SLICHTER L.B., CAPUTO M.

Deformation of an earth-model by surface pressures

22.4 BUCHHEIM W.

Über die auswirkung des geotektonischen elbelineapmentes auf die erdzeiten

22.5 SCHNEIDER M.

Der einfluss des lufttemperatur auf die beobachtung der lotschwankungen in berggiesshübel

22.6 BROUET J.

Application de la method graphique pour l'examen des enregistrements de mare terrestre

23 Bim23 - 3 janvier 1961

23.1 TOMASCHEK R.

Conditions d'observation de l'éclipse de Soleil du 15 février 1961 pour les instruments de mesure des marées terrestres

23.2 PARIISKY N.N.

Some remarks concerning the calculation of theoretical amplitudes of tidal gravity variations

24 Bim24 - 25 avril 1961

24.1 TRUDU R.

Stazione Monteponi (Sardegne) Italia

24.2 FIEDLER G., PEREZ J.

Resumen sobre 654,5 dias de observaciones de mareas terrestres gravimétricas en Caracas

24.3 NEUMAIER

Station Paselstollen - Böckstein

24.4 BROUWER D.

The best value of the Moon's mass

24.5 VENEDIKOV A.P.

Note sur la methode de I.M.Longman pour l'interpolation de la mare gravimétrique

24.6 VENEDIKOV A.P.

Note sur la méthode de J.M. Longman pour l'interpolation de la marée gravimétrique

24.7 WITKOWSKI J.

24.8 Résultats obtenus à la station de Borowiec (Poznan)

24.9 X.

Répartition des gravimètres Askania enregistreurs de marée

24.10 MELCHIOR P.

Corrections à apporter aux phases obtenues par N.F. Ness pour les stations de Bidston, Trieste, Honolulu, Bermuda

25 Bim25 – 20 septembre 1961

25.1 OSTROVSKY A.

Le clinomètre à enregistrement photo-électrique

26 Bim26 – 20 novembre 1961

26.1 OSTROVSKY A.

Le clinomètre à enregistrement photo-électrique (suite)

26.2 PERTSEV B.P.

Analyse harmonique de séries de 50 jours d'observations de variations des marées de la force de pesanteur

26.3 AKSENTIEVA Z.N.

Résultats des observations de la marée terrestre M_2 au moyen de pendules horizontaux à Poltava

26.4 AKSENTIEVA Z.N.

Résultats définitifs de la détermination de l'onde M_2 dans les oscillations de la verticale à Tomsk de 1912 à 1920

26.5 PALLAS W.

Einige bemerkungen über die einarbeitung der astronomischen daten bei der harmonischen analyse der erdzeiten

27 Bim27 – 1 mars 1962

27.1 MELCHIOR P.

Dispositions prises par le Centre International des Marées Terrestres en vue d'une classification systématique des resultants de mesures

27.2 FEDOROV E.P.

Sur le contrôle de l'influence des marées de la mer pour l'étude des variations luni-solaire de la force de pesanteur

27.3 MATVEEV P.S.

Résultats préliminaires des observations clinométriques de marées de la surface de Terre à Tsmakovo

28 Bim28 – 15 mai 1962

28.1 MELCHIOR P.

Méthodes de calcul électronique sur ordinateur IBM 1650 dans l'analyse des marées terrestres au Centre International

28.2 BREIN R.

Gezeitenregistrierung mit Hilfe der elektromagnetischen Feder und ihre Eichung

28.3 OSTROVSKII A.E., MATVEEV P.S., LONDAI V.N.

Marées clinométriques de la surface de la Terre à Poltava d'après les observations de 1858-1959

28.4 MATVEEV P.S., GOLOUBITSKII V.

Influence des forces génératrices de marées luni-solaire sur la fréquence des tremblements de terre transcaucasiens

29 Bim29 – 10 août 1962

29.1 VENEDIKOV A.P.

Application de la méthode des moindres carrés à l'analyse des observations des marées terrestres

29.2 MATVEEV P.S.

Sur la détermination de l'onde O_1 et le calcul de quelques petites ondes par l'analyse harmonique d'une série d'un mois d'observation de marées

29.3 PAQUET P.

Programme pour la comparaison et la discussion d'un ensemble de résultats d'analyses harmoniques de marées terrestres

30 Bim30 – 25 novembre 1962

30.1 BALENKO V.G.

Méthodes d'analyse harmonique de Doodson et Lecolazet

30.2 JOBERT G.

Remarques sur l'analyse spectrale des variations de la pesanteur

30.3 DOBROKHOTOV Y.S., OSTROVSKII A.E., PERTSEV B.P.

Les stations gravimétriques et clinométriques pour l'observation des marées terrestres

30.4 Stations pour l'observation des variations d'inclinaisons dues aux marées terrestres

31 Bim31 – 15 février 1963

31.1 L'analyse harmonique de la série de 29 jours de marée terrestre

31.2 BALENKO V.G., ZACHARTCHENKO S.N.

Quelques problèmes concernant la comparaison des méthodes d'analyse harmonique des marées terrestres

31.3 LECOLAZET R.

Le développement harmonique de la marée de déformation

31.4 JOBERT G.

Programmes d'analyse pour les marées terrestres

32 Bim32 – 20 mai 1963

32.1 BALENKO V.G.

Contribution des ondes à longue période dans les résultats de l'analyse harmonique d'une série d'un mois d'observations de marées terrestres

32.2 BALENKO V.G.

Sur la méthode d'analyse harmonique des marées terrestres de Doodson-Lennon

32.3 BALENKO V.G.

Evaluation comparative de la qualité de l'élimination dans les ondes déterminées de l'influence des ondes perturbatrices pour les méthodes d'analyse harmonique des marées terrestres

32.4 BALENKO V.G.

Contribution de la dérive dans $R \cos \delta$ et $R \sin \delta$ des ondes de marées terrestres déterminées

32.5 SCHNEIDER M.

Zur bestimmung des azimuts bei lotschwankungsmessungen

32.6 MELCHIOR P., PAQUET P.

Discussion des données continues dans le catalogue général des résultats d'analyses harmoniques mensuelles de marées terrestres

32.7 MELCHIOR P., PAQUET P.

**Analyse harmonique des observations de Schweydar à Freiberg Sa
(1911-1915) par la méthode Lecolazet**

32.8 BALENKO V.G.

**Influence des méthodes d'analyse harmonique des marées terrestres
sur les erreurs accidentelles des ordonnées de départ**

**32.9 Graphiques des corrections pour les variations de marée de la force
de pesanteur en 1963-1964**

**32.10 Catalogue général des résultats des analyses harmoniques
mensuelles d'observations de marées terrestres**

33 Bim33 – 20 septembre 1963

33.1 PARIISKII N.N.

Les marées terrestres et la structure interne de la Terre

33.2 MATVEEV P.S.

Analyse harmonique des marées terrestres

33.3 MELCHIOR P.

Rapport sur les marées terrestres 1961-1963

33.4 JOBERT G.

**Comparaison des résultats de l'analyse spectrale des marées terrestres
avec les résultats théoriques**

33.5 BREIN R.

**Calibrating results with a registration performed during one year by
help of the electromagnetic spring**

33.6 VENEDIKOV A.P.

Sur l'étalonnage des enregistreurs des gravimeters

33.7 TOMASCHEK R., GROTEN E.

Vorschlage zur einheitlichen bezeichnung der gezeienquotienten

34 Bim34 – 30 novembre 1963

34.1 Resolutions prises à l'Assemblée de Berkeley (août 1963)

34.2 JOBERT G.

Rapport sur l'activité de l'institut de physique du globe de Paris dans le domaine des marées terrestres

34.3 RINNER K.

Erster bericht uber die erdgezeitenstation im Graze Schlossberg

34.4 PARIISKY N.N.

Earth-tides studies in the URSS in 1960-1963

34.5 PARIISKY N.N.

Resonance between earth-tides and the new diurnal nutation of the earth

34.6 PARIISKY N.N.

The regional heterogeneity of the mantle as revealed by earth-tides observations

34.7 MATVEEV P.S.

L'étude des anomalies des inclinaisons de marée de la surface terrestre en Ukraine

34.8 DOBROKHOTOV J.S.

The supposed screening effect to gravity and the observations in Kiev during the solar eclipse February 15th 1961

34.9 POPOV N.A.

La determination de la nutation diurne à partir des observations des étoiles brillantes à Poltava

34.10 CLARKSON H.N.

Tidal observations at Austin, Texas in 1960 and 1961

34.11 GRAF DR. ING. ANTON.

Das vertikalpendel anstelle des horizontalpendels fur die registrierung der gezeiten U.V kleinsten neigungen

34.12 BALENKO V.G., EVTOUCHENKO E.J.

Sur la methode de Pertsev d'analyse harmonique de series de 50 jours d'observations de variations de marées de la force de pesanteur

34.13 MATVEEV P.S., ZAKHARTCHENKO S.N.

Valeurs de reduction pour le calcul des ondes de groupe de la marée terrestre en 1958-1967

34.14 AKSENTIEVA Z.N.

Sur les marées du lac Baïkal

34.15 AKSENTIEVA Z.N.

Resultats d'une série de onze années d'observations (de 1930 à 1941) sur les oscillations de la verticale à Poltava

35 Bim35 – 15 février 1964

35.1 MATVEEV P.S., GOLOUBITSKII V.G., EVTOUCHENKO E.Y.

Sur la dépendance de la période propre en fonction de l'amplitude d'oscillation pour les pendules horizontaux à suspension Zöllner

35.2 MATVEEV P.S.

Remarques au sujet du calcul de la moyenne de résultats d'analyses harmoniques des marées terrestres

35.3 MELCHIOR P.

A propos de la répartition des analyses harmoniques mensuelles sur une longue série d'observations de marées terrestres

35.4 ZETLER B.D.

The use of power spectrum analysis for earth tides

35.5 VERBAANDERT J.

Quelques progrès réalisés dans la méthode d'étalonnage des pendules horizontaux

35.6 OSTROVSKII A.E., PICHA J.A., SKALSKI L., MIRONOVA L.J., WITMAN N.G.

Inclinaisons de marées d'après les observations avec le clinomètre photo-électrique à Pribram (près de Prague)

35.7 MELCHIOR P.

Sur la question de la dépendance de la période et de l'amplitude pour les pendules horizontaux en quartz

36 Bim36 – 10 mai 1964

36.1 BAKHROUSHIN A.B.

Resultats des observations des inclinaisons de marées à la station de Kondara

36.2 DOBROCHOTOV You. S.

Erreurs de détermination du coefficient d'étalonnage pendant l'enregistrement des marées, dues à la dérive du gravimètre

36.3 IVANOVA M.V.

Comparaison des différentes méthodes pour combler les lacunes dans les observations de marées terrestres

36.4 VOLKOV V.A.

L'influence de la non-linéarité de l'échelle du galvanomètre enregistreur sur les résultats des observations de marées terrestres

36.5 VENEDIKOV A.P.

Sur l'estimation de la précision des observations des marées terrestres

36.6 BRAGARD L.

Construction et installation de clinomètres à la station de Kanne (province de Limbourg)

37 Bim37 – 1 septembre 1964

37.1 PARIISKII N.N

Etude des variations de marées de la force de pesanteur en Asie Centrale

37.2 PERTSEV R.P.

Détermination de δ et A_0 relatifs aux ondes semi-diurnes d'après des observations de marées terrestres portant sur deux jours

37.3 AKSENTIEVA Z.N.

Resultats d'une série de onze années d'observations sur la marée terrestre M_2 a l'aide des pendules horizontaux à Poltava de 1930 à 1941

37.4 JOBERT G.

Sur les filtres numériques utilisés dans l'analyse harmonique

37.5 CARROZZO M.T.

Analysis and comparison of the various methods of harmonic analysis of the Earth Tides

37.6 MELCHIOR P.

Perturbation gravimétrique remarquable observée à Bruxelles lors du passage d'un front froid accompagné d'une variation exceptionnelle de la pression barométrique

38 Bim38 – 1 novembre 1964

38.1 Nouvelles

38.2 Professor Dr. Eiichi Nishimura

38.3 Catalogue des données d'observations de marées terrestres figurant au 1 octobre 1964 dans la bibliothèque du Centre International des Marées Terrestres

38.4 MELCHIOR P.

Le nouveau système des constantes astronomiques

39 Bim39 – 1 avril 1965

39.1 LEONTIEV G.Y.

Les charges atmosphériques et hydrologiques temporaires sur la surface de la Terre et leur influence sur le nivellement de haute pression

39.2 MOLODENSKII M.S.

Influence de la viscosité sur la phase des marées terrestres

39.3 DOBROCHOTOV Iou.S.D, LISSENKO V.Y.

Observations des variations de marées de la force de pesanteur à Kiev

39.4 MITTELSTRASS G.

Eine bemerkung zur direkten eichung von horizontalpendeln

39.5 MAAZ R.

Zur bestimmung der shidaschen zahl aus extensometeraufzeichnungen

39.6 FEDOROV E.

Sur la nature des variations bimensuelles de latitude

39.7 EVTOUCHENKO E.I.

L'onde bimensuelles dans les variations de latitude de la station de Ukiah

39.8 ORLOV A.Ia.

Sur les formules de la muation en déclinaison

39.9 EVTOUCHENKO E.I.

L'onde lunaire semi-mensuelle dans les variations de latitude de Carloforte de 1922 à 1934

39.10 FEDOROV E., EVTOUCHENKO E.I.

Variations lunaires semi-mensuelles de latitude d'après les observations de Carloforte et Ukiah de 1899 à 1934

39.11 EVTOUCHENKO E.I.

L'onde lunaire semi-mensuelle dans les observations de latitude à la station de Mizusawa

40 Bim40 – 15 juillet 1965

40.1 DOBROCHOTOV Iou.S., BELIKOV B.P., CHOUE-DES Ian, BIN-LIN Siou

Variations de marées de la force de pesanteur à Lantschou en 1959

40.2 IVANOVA A.K.

Résultats des observations des déviations de la verticale à l'Observatoire Astronomique Engelhardt

40.3 SIMON D.

Zum nachweis luftdruckbedingter krustenbewegungen mit hilfe von horizontalpendeln

40.4 BONATZ M.

Erfahrungen mit der neuen registrieranlage zu den askania-gravimetern GS 11 und GS 12

40.5 BONATZ M.

Zur bestimmung des günstigsten dämpfungswiderstandes bei erdzeitenregistrierung mit dem askania-gravimeter GS 11 in verbindung mit lichtmarkengalvanometer und nachlaufschreiber

40.6 MELCHIOR P.

Sur l'effet de l'Océan Atlantique dans la difference de phase des ondes M_2 et S_2 constatée par les attions clinométriques d'Europe occidentale

41 Bim41 – 15 septembre 1965

41.1 LIOUSTICH E.N., MAGNITSKII V.A.

Les mouvements verticaux de l'écorce terrestre et les variations du champ gravitationnel dus à des déplacements de masses sous l'écorce

41.2 OSTROVSKII A.E., BACHROUCHINE A.B., MIRONOVA L.I.

Essai de mesure des déformations tectoniques à l'aide de clinomètres dans la région de Douchambe

41.3 PHILIPPOV A.E.

Essai de détermination de l'onde lunaire d'aberration dans les variations de latitude d'après des résultats des observations des deux télescopes zénithaux à Poltava de 1948.8 à 1958.8

41.4 MATVEEV P.S.

Anomalies des inclinaisons de marée de la surface de la Terre à Poltava et Tsmakovo d'après les données des observations de 1958-59

41.5 KOULAGINE S.G., KOVBASIOUK L.D.

Nutation libre, diurne d'après les observations de Gorki

41.6 BONATZ M.

Die günstigste heiztemperatur- und heizstufenainstellung bei der erdgezeitenregistrierung mit dem Askania-gravimeter GS 11(12)

41.7 BONATZ M.

Die bedeutung des photoelektrischen nullpunktes bei der erdgezeitenregistrierung mit dem Askania-Gravimeter GS 11(12)

42 Bim42 - 15 décembre 1965

42.1 DITCHKO I.A.

Organisation et resultants des observations des variations de la force de pesanteur avec un gravimeter GS 11 à Poltava

42.2 PICHA J., VENEDIKOV A.P.

Comparaison des méthodes de Pertsev et Vénédikov pour l'analyse harmonique des observations de marées

42.3 BONATZ M.

Der einfluss von Schwankungen des stromes für die beleuchtung der photozellen auf die meszwertanzeige des Askania-Gravimeters GS 11Nr 116

42.4 BONATZ M.

Der einfluss der raumtemperatur auf das galvanometer der Askania-erdgezeitenregistrierung

42.5 FEDOROV E.P.

Sur l'étude des mouvements de l'axe instantané de rotation de la Terre

42.6 SIMON D., WALZER U.

**Eine bemerkung zur eichung von gravimetrischen
gezeitenregistrierungen**

42.7 Variations séculaires de la pesanteur: Voeu

42.8 Prix Charles Lagrange de Physique du Globe

43 Bim43 - 31 mars 1966

43.1 JEFFREYS H., VICENTE R.O.

Comparison of forms of the elastic equations for the Earth

43.2 MOLODENSKII M.S.

La période de Chandler et la structure du noyau de la Terre

43.3 MATVEEV P.S.

**Variations de nutation semi-mensuelles de la latitude d'après les
observations de Poltava de 1949 à 1959**

43.4 TARADIA V.K.

Sur le mouvement annuel des pôles de la Terre avec un noyau liquide

43.5 BREIN R.

**Über die anwendung der analysen zur berechnung taglicher
verbesserungen der charakteristischen schwebungskurven nach der
method der kleinsten quadrate**

43.6 MITTELSTRASS G.

The suspension of simple horizontal pendulums

43.7 BONATZ M.

**Der einfluss der netzspannung auf die spannungskonstenthalter zu der
Askania-erdgezeitenregistrieranlage**

43.8 POPOV N.A.

Sur les termes à courte période de la nutation dans les observations de Poltava des étoiles zénithales brillantes

43.9 BONATZ M.

Eine einfache möglichkeit zur steigerung der betriebssicherheit des nachlaufschreibers zur Askania- erdzeitenregistrieranlage

43.10 MATVEEV P.S.

Les variations semi-mensuelles de la nutation en latitude d'après les observations de Poltava de 1949 à 1953

43.11 POPOV N.A.

Le terme semi-annuel de la nutation

43.12 FEDOROV E.P.

L'onde lunaire diurne dans les variations de la latitude

43.13 VENEDIKOV A.P.

Une méthode pour l'analyse des marées terrestres à partir d'enregistrements de longueur arbitraire

43.14 MELCHIOR P.

Détermination expérimentale des effets dynamiques du noyau liquide de la terre dans les marées terrestres diurnes

44 Bim44 - 15 juillet 1966

44.1 Le Professeur Rudolph Tomaschek

44.2 HONKASALO T.

44.3 Investigation of an askania earth tide gravimeter

44.4 MELCHIOR P.

Un système d'étalonnage automatique programmé pour les stations clinométriques souterraines

44.5 SCHNEIDER M.

Die bestimmung der T_0 zeiten von horizontalpendeln

44.6 MITTELSTRASS G.

Ein vorschlag für eine nullmethode behorizontalpendelregistrierungen

44.7 SIMON D.

Über den einfluss von luftänderungen und meereszeiten auf die ergebnisse der harmonischen analyse von horizontalpendelauzeichnungen

44.8 BONATZ M.

Zur frage der betriebssicherheit netzspannungsbetriebener registrieranlagen

44.9 BONATZ M.

Der einfluss der raumtemperatur auf die spannungskonstanthalter zu der askania- erdzeitenregistrieranlage

44.10 AKSENTIEVA Z.N., DITCHKO I.A.

Résultats préliminaires des observations sur les variations de la force de pesanteur avec un gravimètre GS 11 à Poltava

44.11 SIMON D.

Elastische nachwirkungen an einem askania-gravimeter GS 11

45 Bim45 -

45.1 BONATZ M.

Zur bestimmung der schwingungszeit von horizontalpendeln

45.2 DUCARME B.

Etude du comportement des crapaudines dilatables

45.3 SIMON D.

Empirische bestimmung der meereszeitenwirkungen und des einflusses der ganztägigen nutation der erde auf die lotschwankungen im kausalbergwerk tiefenort

45.4 AKHAVAN I.

Sur l'importance relative des erreurs internes dans diverses séries d'observation des marées terrestres

45.5 BONATZ M.

Die anpassung des messverstärkers an den kompensationschreiber der neuen askania- erdzeitenregistrieranlage

45.6 BONATZ M.

Der einfluss von helligkeitsschwankungen der galvanometerlichtmarke auf die registrierengenauigkeit der askania- erdzeitenregistrieranlage

45.7 PILNIK G.P.

Marées lunaires et rotation de la terre

45.8 SIMON D.

Das verschwinden der eichstörungen als kriterium für die richtige korrektur der nichtlinearität bei gravimeterregistrierungen

45.9 SIMON D.

Eine bemerkung zu meiner Arbeit "elastische nachwirkungen an einem Askania gravimeter GS 11"

46 Bim46 – 31 décembre 1966

46.1 MELCHIOR P.

Analyse de longs enregistrements de Marées Terrestres

47 Bim47 – 30 avril 1967

47.1 MOLODENSKII M.S., KRAMER M.V.

Les nombres de Love pour les marées terrestres statiques, des 2^e et 3^e ordres

47.2 BONATZ M.

Eine bemerkung zu dem beitrage « D.Simon, das verschwinden der eichstörungen als kriterium für die richtige korrektur der nichtlinearität bei gravimeterregistrierungen » in *bull. Marées Terr. Nr 45(1966) S.1857*

47.3 BONATZ M.

Eine bemerkung zur azimutbestimmung von horizontalpendeln

47.4 PERTSEV B.P.

Sur l'influence des marées océaniques sur les variations de marées de la force de pesanteur

47.5 BARSENKOV S.N., VOLKOV V.A., GRIDNIEV D.G., PARIISKII N.N.

Variations de marées de l'accélération de la force de pesanteur à Frounze

47.6 PERTSEV B.P., IVANOVA M.V.

Observations des variations clinométriques dans la région de Kazan pour 1960-1962

47.7 AKHAVAN A.

Etude comparative des variations du facteur γ d'après de longs enregistrements simultanés obtenus par différents pendules

47.8 BONATZ M.

Der einfluss von raumtemperatur- und netzspannungsschwankungen auf den nachlaufschreiber zur Askania- erdgezeitenregistrieranlage

47.9 BONATZ M.

Der einfluss der schwingungszeit auf den dämpfungsfaktor des horizontalpendeln verbaandert-Melchior Nr 75

48 Bim48 – 15 juillet 1967

48.1 KRAMER M.V.

Sur la question de l'influence des erreurs accidentelles des observations sur les résultats de détermination des amplitudes et des phases des ondes des marées élastiques

48.2 BOGDAN Y.D., MATVEYEV P.S.

Résultats préliminaires des observations clinométriques à Darievka

48.3 AKSENTIEVA Z.N., TCHOUPROUNOVA O.V.

Résultats préliminaires des observations des inclinaisons dues aux marées dans le polygone de Crimée (Simféropol)

48.4 EVTOUCHENKO E.Y.

Résultats des observations clinométriques dans le bassin du Donetz en 1960

48.5 MATVEYEV P.S.

Analyse harmonique d'une série de trois jours d'observation de marées terrestres

48.6 KORBA P.S.

Variations de la force de pesanteur pour des séries de trois jours d'observations à Simféropol

48.7 VENEDIKOV A.P., PAQUET P.

Sur l'application d'une méthode pour l'analyse des marées terrestres à partir d'enregistrements de longueurs arbitraires

48.8 DOBROCHOTOV Y.S., PERTSEV B.P.

Résultats des mesures des variations de marées de la force de pesanteur à Bamako

48.9 BONATZ M.

Der einfluss von schwankungen des stromes fûr die photozellenbeleuchtung des askania-Messverstärkers auf die Messwertanzeige

48.10 SIMON D.

Erwiderung auf die bemerkung von M. Bonatz (Bull. D'Inform. N°47.S.1951) zum beitrag "das verschwinden der eichstörungen als kriterium für die richtige korrektur der nichtlinearität bei gravimeterregistrierungen

48.11 MELCHIOR P.

Analyses harmoniques de longues series d'observations par la method Venedikov

49 Bim49 – 31 octobre 1967

49.1 DITCHKO Y.A., TOKAR V.Y.

Sur la question de l'interpolation des lacunes dans l'enregistrement des marées terrestres

49.2 MATVEYEV P.S., BOGDAN Y.D.

Interpolation des courtes lacunes dans les observations des marées terrestres

49.3 KARTVELICHVILI K.Z.

Observations sur les déformations de marées de la terre à Tbilissi

49.4 BONATZ M.

Zur frage elastischer nachwirkungen an Askania-Gravimeter GS 11 Nr 116

49.5 DUCARME B.

Possibilité d'amélioration des étalonnages dans le cas des gravimeters enregistreurs

49.6 BALENKO V.G.

Sur la méthode d'analyse harmonique des marées faibles

49.7 SIMON D. , SCHNEIDER M.

Zum auftreten luftdruckbedingter störungen in horizontalpendelaufzeichnungen auf drei verschiedenen erdzeitenstationen

49.8 BONATZ M.

Genauigkeitssteigerung der eichung durch spindelverstellung bei verwendung eines elektronischen registrierversstärkers zu den Askania-Gravimeter GS 11 und GS 12

50 Bim50 – 15 février 1968

50.1 MATVEEV P.S.

Analyse harmonique d'une série mensuelle d'observations des marées terrestres

50.2 BARSENKOV S.N.

Calcul des marées du troisième ordre par les observations gravimétriques

50.3 PARIISKII N.N., BARSENKOV S.N., VOLKOV V.A., GRIDNIEV D.G., KRAMER M.V.

Résultats des observations de 19 mois des marées terrestres à Talgar

50.4 BARSENKOV S.N.

Analyse spectrale des variations de marée de la pesanteur à Talgar

50.5 BONATZ M.

Der einfluss der innentemperatur des Askania-Graviometers GS 11 Nr 116 auf die registrierempfindlichkeit

51 Bim51 – 15 juin 1968

51.1 LENNON C.W.

Arthur Thomas Doodsen

51.2 PILNIK G.P.

Sur la réduction du nombre de Love k d'après l'irrégularité de rotation de la Terre

51.3 BONATZ M.

Ergebnisse der gravimetereichung durch spindelverstellung bei verwendung eines elektronischen registrierverstärkers

51.4 OURASINA L.A.

Quelques resultats des observations des inclinaisons de la Terre à l'Observatoire d'Engelhardt pour 1964

51.5 BALENKO V.G., KOUTNII A.M., NOVIKOVA A.N.

Résultats préliminaires des observations clinométriques à la station de la réserve Lavro-Petcherskii de Kiev

51.6 BONATZ M.

Eine bemerkung zur elimination des durch änderungen der registrierempfindlichkeit verursachten driftanteils

51.7 PALLAS W.

Einige bemerkungen zu den labrousteschen symbolen Y und Z und deren produktbildung

51.8 BOULATSEN V.G.

Quelques questions d'application des extensomètres

51.9 MELCHIOR P.

Analyses harmoniques de longues series d'observations par la method Vénédikov. Compléments aux BIM Nos 46 et 48

52 Bim52 - 15 décembre 1968

52.1 Jules BROUET

52.2 OZAWA I.

Rotational strainmeter and the observation of the shear strain of the earth tide with this instrument

52.3 BONATZ M.

Zur frage der Störsignale bei der erdzeitenregistrierung mit gravimeter

52.4 BONATZ M.

Ergebnisse einer 100-tägigen gravimeterregistrierung bei verwendung eines elektronischen verstärkers

52.5 DITCHKO I.A.

Certaines questions de la théorie du gravimeter Askania

52.6 KORBA P.S., DITCHKO I.A.

Sur les conséquences de l'amortissement dans les observations des variations de la force de pesanteur avec le gravimètre « Askania »

52.7 GALOUBITSKII V.G., EVTOUCHENKO E.Y.

Etude de la dépendance période-amplitude, propre aux pendules horizontaux Repsold-Levitskii

52.8 GALOUBITSKII V.G.

Sur la question de la détermination de la période propre des pendules horizontaux

52.9 LATININA L.A., KARMALIEVA R.M.

Mesure des déplacements horizontaux à la surface de la Terre par un extensomètre en quartz

52.10 PICHA J., SKALSKII L.

Résultats des observations collectives des marées à l'aide de pendules horizontaux simples et de clinomètres photoélectriques à la station de Pribam-Brezove Hory

52.11 KOVBASSIOUK L.D., KOULAGINE S.G.

Terme diurne d'après les observations à Gorki

52.12 NESTEROV V.V.

Sur la détermination des corrections aux coefficients du terme semi-annuel de la nutation en déclinaison

52.13 Prix Charles Lagrange de Physique du Globe

53 Bim53 – 15 mars 1969

53.1 VICENTE R.O.

L'influence de la constitution intérieure de la Terre sur la valeur des nutations

54 Bim54 – 15 mai 1969

54.1 BONATZ M.

Horizontalpendelregistrierungen bei geringer gesteinsüberdeckung

54.2 IATSKIV Ia S.

Nutation diurne libre de la Terre d'après les observations de Poulkovo de 1915 à 1928

54.3 BOSSOLASCO M., CANEVA A., CICCONI G., EVA C.

Les marées terrestres à Genova, Roburent et Toirano

54.4 MELCHIOR P.

Analyses harmoniques de longues séries d'observations par la méthode Vénédiokov

55 Bim55 – 30 septembre 1969

55.1 TCHOUPROUNOVA O.V.

Sur les effets indirects dans les marées terrestres

55.2 HONKASALO T.

The earth tide station Lohja in Finland

55.3 BONATZ M.

Gravimetereichung durch verschiebung des verstärkernullpunktes

55.4 FEDOROV E.P.

Sur les forces d'action réciproque du noyau et de l'enveloppe de la terre apparaissant à cause de la nutation

55.5 LATININA L.A., KARMALIEVA R.M.

Premiers résultats des observations par un extensomètre horizontal à Tian-Shane

55.6 POPOV V.V., TCHERNIAVKINA M.K.

Quelques résultats des observations sur les déformations de la surface de la terre à la station géophysique de « Yalta »

55.7 DUCARME B.

Comparaison des crapaudines au moyen d'un pendule étalon

55.8 CHOJNICKI T.

Détermination des paramètres de marées par la compenstion des observations

55.9 AKSENTIEVA Z.N., OSTROVSKI A.E., MATVEYEV P.S.

Inclinaisons de la surface de la terre d'après les observations faites en Union Soviétique de 1957 à 1967

55.10 MATVEYEV P.S., BALENKO V.G., BOGDAN I.D.

Sur les observations clinométriques sur les profils en Ukraine

56 Bim56 – 31 décembre 1969

56.1 Catalogue des stations de marées terrestres

56.1.1 Classement géographique

56.1.2 Informations relatives aux stations

56.1.3 Sigle des instruments

56.1.4 Liste des stations

56.2 Nouveau modèle de cartes données utilisé au Centre International des marées terrestres

57 Bim57 – 31 mai 1970

57.1 Zenaiïda Nicolaïevna AKSENTIEVA

57.2 LATININA L.A., KARMALEYEVA R.M.

Résultats des observations de groupes des inclinaisons de la surface de la terre à la station opposée à la région de Moscou

57.3 OSTROVSKII A.E., MATVEYEV P.S., BALENKO V.G.

Sur les observations clinométriques dans les sondages

57.4 POPOV N.A., IATSKIV Ia. S.

Sur les variations de l'amplitude de la nutation libre diurne de la terre

57.5 OURASSINA Y.A.

**Résultats fondamentaux de l'analyse des observations clinométriques
à l'observatoire astronomique Engelhardt**

57.6 BALAVADZE B.K., KARTVELICHVILE K.Z.

Laboratoire des Marées terrestres à Tbilissi

57.7 FANDIOUCHINA S.M.

Inclinaison de la surface de la terre d'après les observations de Talgar

57.8 OURASSINA Y.A.

**Les observations des inclinaisons à l'observatoire astronomique
Engelhardt**

**57.9 BALAVADSE B.K., KARMALEYEVA R.M., KARTVELICHVILI K.Z.,
LATININA L.K.**

**Observations sur les déformations de Marées terrestres à l'aide d'un
extensomètre horizontal à Tbilissi**

57.10 TARADY V.K.

**Détermination des termes principaux de la nutation d'après les
données des observations de latitude**

58 Bim58 – 1 septembre 1970

58.1

59 Bim59 – 1 octobre 1970

59.1 JAKS W.

Marée gravimétrique à Borowiec

59.2 LATININA L.A., STARKOVA E. La, PODGORNII V.A., KARMALEIVA R.M.

**Sur les déformations de l'écorce terrestre à la station de Kondara au
Tadjikistan**

59.3 SCHNEIDER M.M.

Methodische fragen und erfahrungen bei erdzeitenmessungen an der sowjetischen uberwinterungstation Wostok in der Zentralen Antarktis

59.4 CAPUTO M., PANZA G.F.

Geophysical classification of earth tilt

59.5 SIMON D.

Aufbau einer neuen erdzeitenstation im Salzbergwerk Tiefenort

59.6 QUEILLE C., CLERC G.

Thermostat de precision au millième de degré centigrade pour gravimeter d'enregistrement de la marée terrestre

60 Bim60 – 25 février 1971

60.1 OSTROVSKII A.E., MIRONOVA L.I.

Inclinaison de marées de la surface de la terre d'après les observations dans les puits voisin de Moscou

60.2 FLACH D., ROSENBACH O., WILHELM H.

Dr Askania bohrloch-neigungsmesser (gezeitenpendel) nach A.Graf auf der test-station zellerfeld-mühlenhöhe

60.3 AKSENTIEVA Z.N., KORBA P.S., TCHOUPROUNOVA O.V.

Les observations sur les inclinaisons de marées et les variations de la force de pesanteur à Simferopol

60.4 TCHOUPROUNOVA O.V.

Quelques particularités dans le mouvement des pendules horizontaux dans la station des marées terrestres « Simferopol »

60.5 MATVEYEV P.S., BOGDAN I.D., LISSENKO G.M.

Observations clinométriques à Vélikié Boudicha

60.6 PERTSEV B.P.

Sur l'influence de l'effet indirect sur les résultats des observations clinométriques

60.7 MOLODENSII M.S.

Les marées dans la terre élastique en rotation avec un noyau liquide

60.8 GRIDNIEV D.G.

Enregistrement des variations de marées de l'accélération de la force de pesanteur à Krasnaia Pakhra par le gravimètre statique en quartz à enregistrement photoélectrique

60.9 VOLKOV V.A., PARIISKII N.N.

The effect of phase characteristics of Askania gravimeters upon measurements of phase lags in tidal observations- erratum

61 Bim61 -

61.1 MOLODENSKI M.S.

Déplacements dus aux marées dans une terre élastique compte tenu des forces de Coriolis

61.2 DITCHKO I.A.

Sur le retard des marées terrestres

61.3 VICENTE R.O.

La dépendance de la marée terrestre de la structure du noyau de la terre

61.4 BAESENKOV S.N., VOLKOV V.A. , KOUZNETSOV M.V., PARIISKII N.N.

Observations des variations de marées de la force de pesanteur à Talgar I en 1963-1964

61.5 STUKENBROKER B.

Steigerung der relativen meßwertgenauigkeit einer erdzeitenmeßanlage mit einem Askania - Gs11- gravimeter unter verwendung einer verrichtung zur kontinuierlichen kalibrierung

61.6 BONATZ M.

Zur frage der storbeschleunigungen bei der eichung von registriergravimetern auf einer vertikalen labor-eichbasis

61.7 BONATZ M.

Der einfluß von anderungen der verstärkereingangsspannung auf die meßwertanzeioge des neuen Askania-gravimeters GS 15

61.8 HOROMSKI A.V., OKHOTSIMSKAIA M.V.

Première série d'observations clinométriques à Obninsk

61.9 CHIROKOV I.A., OSTROVSKII A.E.

Résultats préliminaires des observations clinométriques à Dagestan

61.10 PERTSEV B.P.

Estimation des influences des marées océaniques sur les marées terrestres en des points éloignés des océans

61.11 PERTSEV B.P.

Effet indirect des marées océaniquesz dans la fréquence de l'onde M_2

61.12 PERTSEV B.P.

Sur la question du retard de phase dans les observations des marées terrestres

62 Bim62 –

62.1 SIMON D.

Eine möglichkeit der bestimmung von h, k und I durch gezeitenbeobachtungen mit gravimetern, extensiometern und klinometern an einem ort ohne verwendung von meeresgezeitenkarten

62.2 BALENKO G.V., KOUTNII A.M., NOVIKOVA A.N.

Résultats des observations clinométriques à Lavro-Petcherskaia-Kiev en 1964-1966

62.3 BOGDAN I.D., LISSENKO G.M., MATVEEV P.S.

Résultats de l'analyse harmonique des observations clinométriques à Veliki Boudicha

62.4 VOLKOV V.A.

**Détermination des caractéristiques de phase des systèmes
enregistreurs de marées-gravimètre-galvanomètre**

62.5 VOLKOV V.A., GRIDNIEV D.G.

**Etude de la dépendance des indications des gravimètres GS-11 (124,
135) en fonction de la température**

62.6 BENHALLOU M.H.

**Remarque sur les corrections apportées aux observations de marées
terrestres pour tenir compte des marées océaniques**

62.7 AKSENTIEVA Z.N., DITCHKO I.A., KORBA P.S., TCHAN VAN NIAK

Résultats préliminaires des observations clinométriques à Inkerman

62.8 MATVEEV P.S., BOGDAN I.D.

**Résultats préliminaires des observations clinométriques à Likhovka et
Samotoevka**

62.9 GRIDNIEV D.G.

**Etude de la dépendance de la dérive du gravimètre en quartz en
fonction de la température de thermostatisation**

62.10 DOBROKHOTOV I.S.

Nouveau domaine d'application des niveaux de haute sensibilité

62.11 BONATZ M.

**Ein experiment zur untersuchung kurzzeitiger driftanderungen bei
verbaandert-Melchior pendeln**

63 Bim63 - 1 septembre 1972

63.1 IAKOVLIEV V.N., SANDLER E.D., LEONTIEVA T.M.

**Observation des inclinaisons de marées près de l'alignement de la
digue d'Andigan en 1964-1965**

63.2 PILNIK G.P.

Tide irregularity spectra of the rotation of the earth

63.3 PILNIK G.P.

Observations astronomiques des marées terrestres

63.4 PILNIK G.P.

Détermination de l'heure et structure interne de la terre

63.5 BREIN R.

Bestimmung monatlicher und halbmonatlicher schwerevariationen aus einer jahresregistrierung

63.6 BACHEM H.C.

Vorschlag zum bau eines neigungsgerâtes zur eichung und azimutübertragung des Askania-Bohrloch-gezeitenpendels

63.7 BOGDANOV K.T., MAGARIK V.A.

Solution numérique du problem de la propagation des ondes de marées semi-diurnes (M_2 et S_2) dans l'océan mondial

63.8 KARTVELISKVILI K.Z.

Etude des marées à Tbilissi par observation gravimétriques et extensométriques

63.9 SIMON D.

Zur frage der h-,h-,l-bestimmung durch verwendung einer kombination von gezeitengravimetern, extensometern und klinometern ohne benutzung von meeresgezeitenkarten

63.10 BONATZ M.

Untersuchungen des eichfaktors der gravimetrischen gezeitenmeßanlage der universität Bonn Askania gravimeter GS 15 Nr.206

63.11 BONATZ M.

Der einfluß der versorgungsspannung für das abgriffsystem des Askania- gravimeter GS 15 auf den eichfaktor

63.12 TCHOUPROUNOVA O.V.

Résultats des observations clinométriques à Simferopol

63.13 BACHEM H.C., WENZEL H.G.

Ergebnisse der erdzeiten registrierung mit einem Askania gravimeter GS 12 in der station Hannover

64 Bim64 – 15 janvier 1973

64.1 AKSENTIEVA Z.N., KORBA P.S., LISSENKO G.M.

Organisation et premiers resultats des observations des variations de marées de la force de pesanteur à Bakhtchisarai

64.2 VOLKOV V.A., GOUSSEVA F.P., DOBROKHOTOV You S.

Premiers resultats des observations des marées de la pesanteur à l'Observatoire géophysique Central

64.3 EVTOUCHENKO E.Y.

Sur les résultats des observations clinométriques à Donbass pour 1960 à 1962

64.4 DITCHIKO I.A.

Variations de marées de la pesanteur à Poltava

64.5 GRIDNIEV D.G., PROKHOROVSKII G.S.

Observations des marées de la pesanteur par un gravimètre en quartz astatisé à Krasnaia Pkhra en 1965-1966

64.6 BACHEM H. Chr.

Bestimmung des azimuts von horizontaleinfachpendeln

64.7 PARIISKII N.N., PERTSEV B.P.

Sur la détermination du nombre de Love d'après les variations dues aux marées de la rotation d'une terre compressible

64.8 BONATZ M.

Eine bemerkung zum einfluß der innentemperatur des Askania-gravimeter GS 15 Nr.206 auf den eichfaktor

64.9 SARITCHEVA You K.

Premières observations des variations de marées de la force de pesanteur à Novosibirsk

64.10 KORBA P.S.

Variations de marées de la force de pesanteur à Simféropol de 1964 à 1966

64.11 BALENKO V.G., KOUTNII A.M., NOVIKOVA A.N.

Observations clinométriques à la station de « Chevtchenkovo » dans la région de Poltava

64.12 MELCHIOR P.

Distribution du facteur γ_{m_2} (EW) en Europe

65 Bim65 – 15 mars 1973

65.1 AKSENTIEVA Z.N., TCHOUPROUNOVA A.V.

Premiers résultats des observations clinométriques dans le fléchissement du territoire pré-carpathique (Rotation et déformation de marées de la Terre – Kiev Ipp. 280-283 1970)

65.2 AKSENTIEVA Z.N., BOULANETZ V.G., TOKAR V.I.

Sur la nouvelle réduction d'une série de onze années d'observations (1930-1941) sur les oscillations de la verticale à Poltava (Rotation et déformation de marées de la Terre – Kiev Ipp. 3-8 1970)

65.3 MATVEYEV P.S., BOGDAN I.D.

Observations des inclinaisons de la surface de la Terre dans les points du profil de Soumi-Kherson en 1964-1967 (Rotation et déformation de marées de la Terre – Kiev Ipp. 8-17 1970)

65.4 KORBA P.S., KORBA S.N.

Variations dues aux marées à Yalta en 1966 en 1968 (Rotation et déformation de marées de la Terre – Kiev Ipp. 18-34 1970)

65.5 BALAVADZE B.K., KARTVELICHVILI K.Z.

Observations sur les variations des marées de la force de pesanteur à Tbilissi (Bull.Acad.Sc.Géorgie vol.36, fasc.3, pp.561-564, 1964)

65.6 GRIDNIEV D.G.

Nouveau système de compensation de température des gravimètres (Méthode de mesure des marées terrestres et des déformations lentes de la surface de la Terre Inst.Phys.Terr.Schmidt pp.122-128 Moscou 1970)

65.7 BOULANIETS V.G., OVTCHINNIKOV V.A.

Déformographe expérimental de l'Observatoire gravimétrique de Poltava (Rotation et Déformation de marées de la Terre. Acad.Sc.Ukr.Vol.1. Kiev pp.295-299 1970)

65.8 VOLKOV V.A., GOUSEV F.P., EDOBROKHOTOV Iou S., IVANOVA M.V.

Variations de marées de la pesanteur à Onninsk

65.9 IVANOVA M.V., PERTSEV B.P.

Evaluation de l'influence des variations de la pression atmosphérique sur les marées de la force de pesanteur (Méthode de mesure des marées terrestres et des déformations lentes de la surface de la Terre Inst.Phys.Terr., Acad. Sc. Moscou pp.113-121 1970)

65.10 GOUBANOV V.S.

Déformations de marées et nutation semi-mensuelle de la Terre d'après les résultats des observations de cinq services de l'heure (Astron. Journal Acad. Sc. URSS Tome 46 fasc. 3 pp. 671-684 1969)

65.11 WENZEL H.-G

Filterprobleme bei der erdzeitenregistrierung mit La Coste-Romberg gravimetern Modell G

65.12 DE MEYER F.

Estimation and automatic correction of the individual error

65.13 BACHEM H.C., WENZEL H.-G.

Azimutkorrektion bei clinometermessungen der erdzeiten

66 Bim66 – 15 mai 1973

66.1 BOULATSEN V.G.

Résultats préliminaires des observations des déformations de marées linéaires en Crimée

66.2 BARSENKOV S.N., VOLKOV V.A., KOUZNETSOV M.V, KOUZNETSOVA L.I., PARIISKII N.N.

Variations de marées de la force de pesanteur à Talgar II

66.3 KOUZNETSOV M.V

Calcul du ralentissement séculaire de la rotation de la terre d'après les cartes cotidales actuelles

66.4 OURASSINA I.A.

Observations clinométriques à l'Observatoire astronomique Engelhardt pour la période 1961 à 1966

66.5 POLLAK H.L.

Tidal model of an Earth with a lateral petrological facies change

66.6 MAXIMOV I.V.

Marée Luni-solaire à longue période dans l'Océan mondial

66.7 BOGDANOV K.T., NEFEDIEV V.P.

Nouvelles cartes cotidales des ondes de marées diurne K_1 et O_1 des mers Australo-asiatiques

66.8 WENZEL H.G.

Erdzeitenregistrierung mit La Coste-Romberg gravimetern model G

67 Bim67 - 15 août 1973

67.1 DOBROKHOTOV I.S., PERTSEV B.P.

Résultats des observations des variations de la force de pesanteur à Bamako

67.2 MATVEYEV P.S., BOGDAN J.D.

Résultats des observations clinométriques à Darievka

67.3 VOROBIEV V.N.

Marées Luni-solaires semi-mensuelles et mensuelles dans les mers de l'Arctique soviétique

67.4 BOULATOV L.V., TITOV V.B.

Variations saisonnières du niveau moyen et des constantes harmoniques de la marée à Barentsburg

67.5 BACHEM H.C., WENZEL H.G.

Zur aufbereitung der erdzeitenregistrierung für die harmonische analyse

67.6 BOGDANOV K.T.

Marées de l'Océan Pacifique

68 Bim68 –

68.1 BONATZ M.

On the problem of non-eliminated drift effects in Earth-Tide data

68.2 DOERGE W.

Berechnung der Z-komponente der theoretischen erdzeiten mit elektronischen tischrechnern

68.3 WENZEL H.G.

The correction of tidal development to ellipsoidal normal

68.4 VOLKOV V.A., PARIISKII N.N.

Calcul des caractéristiques de phases des gravimeters Askania pour la mesure du retard des marées terrestres

68.5 GRIDNIEV D.G., IVANOVA M.N., VOLKOV V.A.

Observations des marées de la pesanteur à Krasnaia Pachra

68.6 VOLKOV V.A., GOUSEVA F.P., DOBROCHOTOV S., IVANOVA M.N.

Marées de la pesanteur à Obninsk

68.7 FANDIOUCHINA S.M.

Inclinaisons dues aux marées à Tian-Shan

68.8 OSTROVSKII A.E., MATVEEV P.S.

Marées clinométriques observées en URSS

69 Bim69 – 15 novembre 1974

69.1 PARIISKII N.N., PERTSEV B.P.

Détermination du nombre de Love k d'après les variations de marées de la vitesse de rotation de la Terre aplatie

69.2 DITTFELD H.J.

Erste ergebnisse mit dem gezeitengravimeter GS 15 an der station Postdam

69.3 MIRONOVA L.I.

Inclinaison de la marée à Garm en 1970

69.4 MIRONOVA L.I., OKHOTSIMSKAIA M.V., KHOROMSKII A.V.

Résultats des observations clinométriques dans Zeiskaia

69.5 PARIISKII N.N.

Correction des accélérations verticales lors des observations des variations de marées de la force de pesanteur

69.6 CHIROKOV Y.A.

Résultats des observations clinométriques à la station « Saïani »

69.7 EVTOUCHENKO E.I.

Résultats des observations clinométriques à Donbass au point « Torès II) »

69.8 BALENKO V.G., KOUTNII A.M.

Quelques résultats des observations clinométriques d'après le profil Kiev-Poltava-Artemovsk

69.9 MOLODENSKII M.S.

Théorie des marées dans la Terre élastique en tenant compte des termes de l'ordre de l'aplatissement

69.10 GOLOUBITSKII V.G., KOUTNII A.M.

Etude de la plate-forme d'étalonnage de l'Observatoire de Poltava

70 Bim70 – 15 février 1975

70.1 MATVEYEV P.S., OSTROVSKII A.E., GOLOUBITSKII V.G., BOGDAN I. Y., DOUBIK B.S.

Observations clinométriques à Soulievka

70.2 KORBA P.S.

Variations de marées de la force de pesanteur à Bakhtchissaraï en 1968 à 1971

70.3 BOULANIETZ V.G., TOKAR V.I.

Analyse d'une série de onze années d'observations (1930 à 1941) des inclinaisons de marées à Poltava

70.4 KOUTNII A.M., BAGMET A.

Sur l'augmentation de précision de la détermination des caractéristiques de phase des inclinaisons de marées

70.5 BAGMET A.

Détermination de la dérive instrumentale du clinomètre avec agrandissement photoélectrique

70.6 DITCHKO I.A., KORBA P.S.

Résultats de l'étalonnage des gravimètres « Askania » par la méthode de l'inclinaison

70.7 SHÜLLER K.

Ein vorschlag zur beschleunigung des analysenverfahrens Chojnicki

70.8 MELCHIOR P.

Earth-Tides in 1974

71 Bim71 – 1 juin 1975

71.1 DITCHKO I.A., KORBA P.S.

Sur le ralentissement de la rotation de la Terre dû aux marées

71.2 BOULATSEN V.G., TOKAR V.I.

Résultats des observations extensométrique de marées en Crimée

71.3 BAGMET A.L., KOUTNII A.M.

Etalonnage des clinomètres avec agrandissement photoélectrique sur les petits angles d'inclinaison

71.4 MATVEIEV P.S., GOLOUBITSKII V.G., DOUBIK B.S., SLAVINSKAYA E.A.

Résultats de l'analyse harmonique des observations clinométriques à Mourakhovka

71.5 BALENKO V.G., KOUTNII A.M., NOVIKOVA A.N., ALEXANDROV N.M.

Observations clinométriques dans la mine I « Artemsol » (salle 2)

71.6 GRIDNIEV D.G.

L'étalonnage des gravimètres « Askania » et la détermination de l'échelle d'enregistrement des marées de la pesanteur par inclinaison

71.7 THIRY C.

Capteurs de déplacement électro-mécaniques employés pour mesurer des microdéplacements

72 Bim72 - 15 octobre 1975

72.1 MATVEIEV P.S., BOGDAN I.Y.

Sur la possibilité d'éliminer l'effet résiduel de l'onde diurne de température à partir des résultats de la détermination des ondes les plus importantes de la marée terrestre

72.2 MIRONOVA L.I., OKHOTSIMSKAIA M.V., KHOROMSKII A.V.

Observations géophysiques complexes à Obninsk

72.3 MATVEYEV P.S., KORBA S.N., BOGDAN I. Y., SLAVINSKAYA E.A.

Comparaison des résultats de l'analyse harmonique des observations clinométriques au point de Velikié Boudicha, obtenues par deux méthodes

72.4 BOULATSEN V.G.

Etalonnage et sensibilité des extensomètres à tige en quartz avec transformateur du type à torsion

72.5 ORZECZOWSKI J.

Moyens d'accélération et de l'accroissement de la précision des calculs dans les méthodes des analyses des observations des marées

72.6 CHOJNICKI T.

Remarques concernant l'article de K. Schüller : »Ein vorschlag zur beschleunigung des analysenverfahrens Chojnicki «

72.7 DUCARME B.

The computation procedures at the International Center for Earth Tides (I.C.E.T)

72.8 MORGAN P.

Résumé of commission n°5, Marées Terrestres (Earth Tides) Section V International Association of Geodesy, Grenoble, August 1975

73 Bim73 – 1 mars 1976

73.1 WENZEL H.G.

Some remarks to the analysismethod of Chojnicki

73.2 MATVEYEV P.S., OSTROVSKII A.E., GOLOUBITSKII V.G., BOGDAN I. You, DOUHIK B.S., SLAVINSKAIA F.A.

Résultats de l'analyse harmonique des observations clinométriques à la station de "Soudievka » pour 1971 à 1973

73.3 BOULATSEN V.G.

Déformations de marées et lentes de l'écorce terrestre d'après les données des observations extensométriques à Inkerman (Crimée)

73.4 DITCHKO Y.A., TOKAR V.I.

Inclinaisons de la surface de la terre à Inkerman

73.5 CHIROKOV Y.A., ANOKHINA K.M.

Sur les observations comparatives des inclinaisons de marées par le clinomètre vertical « Askania » et par les clinomètres d'Ostrovskii

73.6 BALENKO V.G., KORBA P.S.

Du problème de la réduction des observations des marées terrestres

73.7 GOLOUBISKII V.G., KOUTNII A.M.

Résultats de l'étalonnage des pendules horizontaux avec suspension Zöllner

73.8 BALENKO V.G., KOUTNII A.M., NOVIKOVA A.N.

Résultats des observations des inclinaisons de marées à la station « Pokrovskaia Bagatchka »

74 Bim74 – 30 septembre 1976

74.1

74.2 BREIN R.

The influence of the gravimetric springs on the calibration of earth tides recording

74.3 MOLODENSKII M.S.

Marées et oscillations propres de la terre en tenant compte des forces de Coriolis

74.4 MOLODENSKII S.M

Variation des nombres de Love pour une variation du modèle structurel de la terre

74.5 BAGMET A.L., GOLOUBITSKII V.G., KOUTNII A.M.

Sur le problème de la méthode d'étalonnage des clinomètres à grandissement photoélectrique

74.6 TORGE W., WENZEL H.G.

Gravimetric earth tide observations in Iceland

74.7 VARGA P.

Investigation of earth tides by observing dilatational variations of the water table

75 Bim75 – 31 mars 1977

75.1 NAKAI S.

Pre-processing of tidal data

75.2 SATO T.

On an instrumental phase-lag of the La Coste-Romberg gravimeter

75.3 BOGDANOV K.T., SEBERKIN B.Y.

Génération des ondes de marées internes et influence des marées terrestres sur les mouvements de marées dans les océans

75.4 VENEDIKOV A.P.

Note sur une comparaison de méthodes d'analyse des enregistrements des marées terrestres

75.5 PERTSEV B.P., IVANOVA M.V.

Prise en considération de l'influence des marées océaniques sur les observations de marées terrestres gravimétriques dans la partie Est des Etats-Unis

75.6 DUCARME B., MELCHIOR P.

Some considerations of the crapaudines performances for the calibration of horizontal pendulums

75.7 DUCARME B., MELCHIOR P.

About the fine structure of the earth tides diurnal spectrum

76 Bim76 – 30 septembre 1977

76.1 VOLKOV V.A., SASIMOV S.S.

Du problème de l'amortissement et de la linéarité des systèmes enregistreurs de marées "Askania" GS - 15

76.2 BAGMET A.L., GOLOUBITSKII V.G., KOUTNII A.M., NISAMOV R.G.

Etude de la stabilité de la constante électrodynamique des clinomètres avec agrandissement photoélectrique

76.3 GOLOUBITSKII V.G., KOUTNII A.M., BALENKO V.G., BOGDAN I. IOU, BAGMET A.M.

Etalonnage des clinomètres photoélectriques de l'Observatoire gravimétrique de Poltava

76.4 WENZEL H.G.

Estimation of accuracy for the earth tide analysis results

76.5 MOLODENSKII S.M

De la fonction de Green pour les équations des déformations sphéroïdales élastiques de la Terre

76.6 MOLODENSKII S.M

Sur la relation liant les nombres de Love avec les coefficients de la surcharge

76.7 MOLODENSKII M.S, MOLODENSKII S.M, PARIISKII N.N.

Sur le lien possible des variations de la force de pesanteur et de la vitesse de rotation de la Terre

76.8 KORBA P.S., BALENKO V.G., OITCHKO Y.A., SCHLIKHOVOI V.P., TOKAR V.Y.

Variations de marées de la force de pesanteur à Poltava en 1973-1974

76.9 MATVEYEV P.S., EVTOUCHENKO E.Y., VEREDA V.S.

Observations clinométriques dans la région à Hartsiska

76.10 BALENKO V.G., KOUTNII A.M., NOVIKOVA A.N., GOLOUBITSKII V.G.

Observations clinométriques dans la mine n°I »Artemsol » (salle n°3)

76.11 DOUBIK B.S.

Estimation de l'erreur quadratique moyenne d'une ordonnée de la courbe de marée analysée et moyenne des résultats de l'analyse harmonique

77 Bim77 – 15 avril 1978

77.1 MATVEYEV P.S., GOLOUBITSKII V.G., BOGDAN I. IOU, SLAVINSKAYA E.A.

Observations clinométriques à Christoforovski

77.2 TCHOUPROUNOVA O.V.

Variations lentes des inclinaisons dans les observations à la station de Simféropol (galerie de mine) pour 1963 à 1966

77.3 BOGDANOV K.T.

Marées des mers Australo-Asiatiques

77.4 JENTZSCH G.

Improved tidal filters

77.5 MOLODENSKII S.M.

Sur l'influence des hétérogénéités horizontales du manteau sur les amplitudes des ondes de marées

77.6 MOLODENSKII S.M.

Equations différentielles habituelles de l'oscillation élémentaire de la Terre élastique en rotation

77.7 BALENKO V.G., KORBA P.S.

Du problème de la réduction des observations les marées terrestres

77.8 LATININA L.A., RIZAEVA S.D.

Sur les variations des déformations de marées avant les trablements de Terre

78 Bim78 – 1 mai 1978

**1st meeting of the « working group on data processing in tidal research »
(Bonn 14th – 16th 1978)**

78.1 BAKER T.F.

A review of the objectives of tidal analysis

78.2 SCHÜLLER K.

**Unified presentation of the tidal force development with respect to
different spatial coordinate systems**

78.3 WENZEL H.-G.

**Standard data sets for comparison of tidal potential developments and
analysis methods**

78.4 BAKER T.F.

Non-equilibrium influences on the tidal signal

78.5 VENEDIKOV A.P.

Stochastic models of the earth tidal records

78.6 YARAMANCI U.

Tidal analysis methods and optimal linear system approximation

78.7 SCHÜLLER K.

**About the sensitivity of the venedikov tidal parameter estimates to
leakage effects**

78.8 YARAMANCI U.

The principles of the response method

78.9 ZETLER B.D., MUNK W.H.

The optimum wiggleness of tidal admittances

78.10 YARAMANCI U.

The principles of the TIFA method

78.11 SCHÜLLER K.

Principles of the HYCON-method

- 78.12 **Supplementary precision estimation of results of tidal data adjustment**
- 78.13 **Remarks on the investigation of residual curves of earth tides record**
- 78.14 **Three different methods for taking in account the gaps spectral analysis oh earth tides records**
- 78.15 **The analysis of tidal constituents by selective filtering**
- 78.16 **The maximum entropy spectral method**
- 78.17 **Data standardization in tidal research**
- 78.18 **Some practical problems associated to the tidal analysis**
- 78.19 **Standardization rules for the presentation of results in tidal research**
- 78.20 **Working group conclusions for improved analysis**

79 Bim79 – 15 décembre 1978

79.1 VARGA P.

On some problems of loading calculations

79.2 BOGDAN J. You, GOLOUBITSKII V.G., MATVEYEV P.S.

Observations clinométriques à la station de “Peregonovka”

79.3 GOLOUBITSKII V.G., MATVEYEV P.S., BOGDAN J. You, SLAVINSKAIA E.A.

Résultats de l’analyse harmonique des observations clinométriques à Khristoforovka

79.4 BALENKO V.G., NOVIKOVA A.N., KORBA S.N.

Détermination des amplitudes et des phases des composantes de l’onde météorologique diurne dans les observations des marées terrestres

79.5 EVTOUCHENKO E.I.

Inclinaisons lentes de la surface de la terre à « tores-1 » d(après les observations de 1962 à 1966

79.6 GOLOUBITSKII V.G., DOUBIK B.S.

Sur le choix d'une valeur de sensibilité pour l'enregistrement des marées terrestres avec des clinomètres photoélectriques

79.7 OURASSINA J.A.

Résultats principaux de l'analyse harmonique des observations clinométriques à l'observatoire astronomique Engelhardt pour la période 1952 à 1966

79.8 BOULATSEN V.G., BOGDAN J. You

Sur l'influence de l'onde météorologique diurne S_1 sur les résultats de l'analyse harmonique de 11 années (1930 à 1941) de la série d'observations clinométriques à Poltava

79.9 BALENKO V.G., KOUTNII A.M., NOVIKOVA A.N.

Résultats des observations clinométriques à la station de Beresovaia Roudka

79.10 DOUBIK B.S.

Analyse d'une série mensuelle d'observations de marées

79.11 KORBA P.S., BALENKO V.G., SCHLIAKKOVII V.P., OVTCHINNIKOV V.A.

Certaines particularités du gravimètre GS 12 N°185

79.12 VAN RUYMBEKE M., DUCARME B.

Introduction of voltage to frequency converters as long term integrators adapted to data acquisition

79.13 RASSON J.

Integrating techniques in earth tides recording

80 Bim80 – 15 février 1979

80.1 MOLODENSKY S.M.

The effect of Earth lateral heterogeneities upon the tides

80.2 KHASSILEV L.E.

Le calcul de l'effet de cavité dans les marées terrestres

80.3 PARIISKY N.N., PERTSEV B.P.

The effect of inertial forces upon earth tide observations

80.4 PERTSEV B.P., IVANOVA M.V.

Vertical displacement of the earth's surface in Europe caused by ocean tide loading

80.5 NIKOLADZE I.E.

On the asymptotically efficient estimation of the tidal gravity variation spectrum

80.6 SHIROKOV I.A., ANOKHINA K.M.

Observations of tidal tilts in bore-holes

80.7 SHIROKOV I.A., ANOKHINA K.M.

The tiltmeter observations by an Askania vertical pendulum in a bore-hole near Moscow

80.8 BAGMET M.J, OSTROVSKY A.E., BAGMET A.L.

The rise of precision and the automation of tiltmeter measurements

80.9 BALAVADZE B.K., ABASHIDZE V.G.

Investigation of tilts and deformations of the Earth's crust in the zone of a tectonic fault

80.10 LATYNINA

Tidal informations on an active fault

80.11 BALAVADZE B.K., KARTVELISHVILI K.Z.

Observations of tidal and secular deformations of the Earth's surface in Tbilisi

81 Bim81 – 15 mai 1979

2nd meeting of the “working group on data processing in tidal research”

81.1 NAKAI S.

Subroutine program for computing the tidal forces for the practical use

81.2 SCHÜLLER K.

A proposal for modeling the body tide of gravity and tilt

81.3 NAKAI S.

Revised method of the pre-processing of tidal data

81.4 DUCARME B.

Sensitivity smoothing before the analysis of the tidal data

81.5 BARTHA G.

A method for evaluation of local tilt records

81.6 BARTHA G.

A possibility of characterizing evaluation methods

81.7 VENEDIKOV A.P.

Testing of the grouping of the waves in the analysis of the earth tidal records

81.8 CHOJNICKI T.

Influences of different filters on results of tidal observation analyses

81.9 VENEDIKOV A.P.

The nyquist frequency and the substitution of the hourly ordinates by filtered values in the earth tidal analysis

81.10 VENEDIKOV A.P.

Simultaneous analysis of different earth tidal records

81.11 SCHÜLLER K.

Time variant tidal estimators- design and interpretation as performed in the HYCON-method

81.12 VENEDIKOV A.P., DUCARME B.

Determination of the long period tidal waves

81.13 KREMERS H.

A data-base system for storage and retrieval of time-series data.-earth-tide registration and CDC QUERY UPDATE-

82 Bim82 – 15 juin 1979

82.1 MOENS M.

A propos des relations liant les nombres de Love de mare et les nombres de Love en charge

82.2 DUCARME B.

Calibration problems for TRG-1 earth tides meters

82.3 DITCHKO I.A., SCHLIAKHOV V.P.

Estimation de l'effet d'écran dans les observations de marées terrestres

82.4 GOLOUBITSKII V.G., DOUBIK B.S., SLAVINSKAIA E.A.

Sur l'influence des variations de la pression atmosphérique sur les inclinaisons de marées de la surface de la terre

82.5 BAGMET A.L.

Calibration of tiltmeters by magnetoelectric technique

82.6 KARMALEEVA R.M, LATYNINA L.A.

Results of observations of the earth's surface tidal deformations at the protvino station

82.7 OSTROVSKY A.E, STARKOV V.I., STARKOVA E.Ya

Anomalies en amplitudes and phases of tidal tilts

82.8 KAGAN B.A., POLIAKOV E.V.

Dissipation globale et échange d'énergie entre les marées océaniques et terrestres

82.9 PILNIK G.P.

Sur l'étude de la nutation forcée

82.10 Erratum-addendum

83 Bim83 – 15 avril 1980

83.1 DE MEYER F.

A study of various harmonic analysis methods for earth tides observations

83.2 DENIS C., IBRAHIM A.

MØDPØL- programme numérique permettant de représenter des modèles terrestres, planétaires et stellaires de manière cohérente

83.3 NGUYEN NGOC THUY

Specific tidal phenomena of the east sea (South China Sea) and the problem of calculation of tidal characteristics

83.4 VARGA P.

Stresses in the earth caused by earth tides and loading influences

84 Bim84 – 30 septembre 1980

84.1 VAN RUYMBEKE M.

Description des principales étapes de la mise au point de capteurs capacitifs adaptés aux pendules horizontaux Verbaandert-Melchior

84.2 VAN RUYMBEKE M.

Utilisation de capteurs capacitifs adaptés aux extensomètres horizontaux

84.3 MOLODENSKII S.M., KRAMER M.V.

Sur la possibilité qu'ont les hétérogénéités horizontales du manteau d'apparaître dans les observations de marées terrestres

84.4 PARTIISKII N.N., PERTSEV B.P.

Influence des forces d'inertie sur les variations de marées de la force de pesanteur et des inclinaisons

84.5 PERTSEV B.P., IVANOVA M.V.

Calcul des nombres de charge de Love pour le modèle terrestre 508 de Gilbert et Oziewonski

85 Bim85 –

85.1 JENTZSCH G.

Automatic treatment and preprocessing of tidal data recorded at 1 min intervals

85.2 ZHARKOV V.N., MOLODENSKII S.M.

Corrections au module de glissement dynamique pour les nombres de Love et la période de Chandler

85.3 GOTLIB V. You., KAGAN B.A.

Modelage des marées dans l'océan mondial en tenant compte des effets des récifs

85.4 VENEDIKOV A.P.

Determination of the tidal parameters from short intervals in the analysis of earth tidal records

85.5 CHOJNICKI T.

Construction of tidal observation models

85.6 MALKOWSKI M.

Application of polynomial approximation for construction of filters

85.7 GADOMSKI S.

Possibility of digital recording for clinometers adapted for photographic registration

85.8 NAKAI S.

On the interpolation of interruption in tidal record

85.9 SIMON D.

Zur bestimmung des verhältnisses ($h/1$) der LOVE schen unde SHIDA schen zalhen aus strainbeobachtungen

86 Bim86 – 1 decembre 1981

86.1 MOLODENSKII M.S.

Marées dans une terre sphériquement non symétrique

86.2 MOLODENSKII M.S.

Influence de la nutation forcée de la terre sur les résultats des observations de marées

86.3 VAN RUYMBEKE M., DUCARME B., DE BECKER M.

Parametrization of the tidal triggering of earthquakes

86.4 MOLODENSKII M.S.

L'influence de l'océan et de la viscosité du manteau sur la nutation de la terre

87 Bim87 – 15 mai 1982

87.1 MELCHIOR P., BARLOW B., DELCOURT M., DUCARME B.

Discussion of a long series of gravity tide measurements at Alice Springs in the center Australia

87.2 MOLODENSKII S.M.

Influence des heterogeneities locales de l'écorce et du manteau supérieur sur les inclinaisons de marées de la surface de la terre

87.3 JUIHAD LI, DONGSHENG CHEN, FU ZHAO ZHU

Study of gravity tides in Shangai region

87.4 MELCHIOR P., HSU HOU TSE, VAN RUYMBEKE M., SONG XINGLI, POITEVIN C.

Gravity tides measured at the Zo Se station of the shangai astronomical observatory

87.5 BADELL C., DREWES H., TORGE W., WENZEL H.G.

Gravimetric earth tide observations in Western Venezuela

87.6 BALENKO V.G.

Effets de la topographie dans les inclinaisons de mare mesurées dans les stations du profil Kiev-Artemsol

88 Bim88 – 30 octobre 1982

88.1 DE MEYER F.

A multi input-single output model for earth tide data

88.2 BREIN R.

An absolute method for the calibration of earth tide gravimeters

88.3 CHLIAKHOVI V.P., OSTROVSKI A.E., MATVEEV P.S.

Observations des inclinaisons de mare avec des clinomètres photoélectriques à method de zero

88.4 DOUBIK B.S.

Sur quelques combinaisons qui peuvent avoir une application dans la réduction des observations de marées terrestres

88.5 ARLT K.

A proposal for acceleration of spectral estimation of accuracy in the least square analysis by CHOJNICKI

88.6 DE MEYER F.

Secular and seasonal effects in earth tide data

88.7 DOUBIK B.S., MATVEEV P.S.

Résultats de la reduction par series mensuelles d'une série annuelle d'observations d'inclinaisons de marées par trois methodes differente

89 Bim89 – 15 avril 1983

89.1 JENTZSCH G.

A gravity tidal profile along the “blue road geotraverse »-aims of research and present state of the project

89.2 ASCH G.

Digital data acquisition and processing of tidal data

89.3 PLAG H.-P, JAHR TH.

On processing of earth tidal data

89.4 PILNIK G.P., GALKIN V.Ia, YOUKOVSKII E.D., PLISKIN YOU

Analyse numérique des observations de marées terrestres

89.5 SCHLIAKHOVII V.P., KORBA P.S.

Sur le contenu spectral des variations de la pesanteur d’après les observations à Yalta

89.6 POPOVA R.I., PANCHENKO N.I.

Détermination de l’onde de nutation semi-mensuelle dans les variations de la latitude de Poltava

89.7 RAPP R.H.

Tidal gravity computations based on recommendations of the standard earth tide commitee

89.8 DUCARME B., MELCHIOR P.

A prediction of tidal oceanic loading and attraction effects on gravity measurements in continents

89.9 ASEGLIO J.L.

Parametrisation of forces in plane capacitive transducers

89.10 EKMAN M.

Tidal curvatures and triggering of earthquakes

90 Bim90 – 15 septembre 1983

90.1 BALENKO V.G.

**Paramètres de la mare élastique dans la region de la depression
Dniepr-Donetz**

90.2 DE MEYER F.

A time-variant tidal estimator: the Kalman predictor

90.3 VENEDIKOV A.P.

Information on a program for earth tide data processing

90.4 SCHLIAKHOV V.P., KORBA P.S.

**Détermination des paramètres des ondes de marées par les
observations gravimétriques à Yalta d'après des séries mensuelles
analyses par la méthode de Venedikov**

90.5 DOUBIK B.S., NOVIKOVA A.N.

**Sur les erreurs des paramètres déterminés à partir des observations
de marées terrestres**

90.6 KOUTNII A.M., BALENKO V.G., TOKAR V.Y.

**Résultats des observations clinométriques dans la mine n°1 à Karlo-
Libknechtovska**

90.7 LATYNINA L.A.

Manifestation of the liquid core resonance effects in tide strains

91 Bim91 – 15 février 1984

91.1 MELCHIOR P.

**Reports of the international center for earth tides during the period
1980-1983**

91.2 DUCARME B.

A data bank for earth tides

91.3 MELCHIOR P., DUCARME B., CHUECA R.-M.

**The small tidal waves Q_1 and K_2 as an evidence of the accuracy of the
trans world tidal gravity measurements**

91.4 MELCHIOR P., DE BECKER M., DUCARME B., POITEVIN CH., VAN RUYMBEKE M.

Effects of lateral heterogeneities in the lithosphere on tidal measurements

91.5 DE BECKER M., DUCARME B.

Sampling and preprocessing of tidal data at one minute interval

91.6 VARGA P., GERSTENECKER C., GROTEN E., HONIG W.

Observation of gravity earth tide variations at Tihany station (Hungary)

91.7 MOLODENSKII S.M.

Influence de la viscosité du noyau sur les variations de la vitesse de rotation de la terre dues aux marées

91.8 MOLODENSKII S.M., KRAMER M.V.

Sur le mécanisme de marée de la rotation diurne du noyau de la terre

91.9 BODRI B.

Equations des déformations de marées en un point singulier

91.10 X.

Results of analysis of tidal gravity observations of the working group 3.3 KAPG

92 Bim92 – 15 octobre 1984

92.1 DITTFELD H.-J.

Final results of an eight years gravimetric registration series and the calibration problems

92.2 GOLOUBITSKII V.G., MATVEYEV P.S., IOU BOGDAN I., KRIVONOSS A.D., SLOVINSKAIA E.A.

Résultats de l'analyse harmonique des observations clinométriques au point de "Peregonuvka" pour 1974 à 1978

92.3 VENEDIKOV A.P.

Analyse des enregistrements de marées terrestres

92.4 CAMACHO A.G., SEVILLA M.J.

The Molodensky problem for an homogeneous liquid core

92.5 MATVEYEV P.S., EVTOUCHENKO E.Y., DOUBIK G.S.

**Détermination des paramètres des inclinaisons de marées à
«Khartsisk » et à Simféropol »**

92.6 RUI-HAO LI, ONG-SHENG CHEN, ZHAO-ZHU FU, DA-XI JIAN

Investigation of rheological model for the quartz spring gravimeters

93 Bim93 –

93.1 DE MEYER F.

**Spectral analysis of the observations of a superconducting gravity
meter**

93.2 DIASSAMIDZE G.N., PISSARENKO V.F.

Filtrage numérique avec limites complémentaires

93.3 LATININA L.A.

**Détermination du paramètre de marée terrestre et d'après les données
extensométriques**

93.4 VAN RUYMBEKE M.

**Transformation of nine La Coste-Romberg gravimeters in feedback
systems**

**93.5 PARIISKII N.N., BARSENKOV S.N., VOLKOV V.A., GRIDNIEV D.G.,
KOUZNETSOV M.V., KOUZNETSOVA L.V., PERTSEV B.P., SARITCHEVA
IOU K., VARGA P., SEKIVRON S.**

Variations de marées de la pesanteur en URSS

93.6 DIASSAMIDZE G.N., PISSARENKO V.F.

**Procédure élargie limite en fréquence lors de l'évaluation des
amplitudes des harmoniques par la méthode des moindres carrés**

94 Bim94 – 15 juin 1985

94.1 Preface

94.2 Conclusions

94.3 Instrumentation

94.3.1 BONATZ M.

Performance of tidal instruments and data evaluation

94.3.2 VARGA P., HEGYMEGI L.

Multichannel recording of different earth tide components at Budapest station

94.3.3 RASSON J.

A conical pendulum for gravity measurements

94.3.4 SCHERNECK H.G.

Tidal gravimeters: environmental effects, response, and data acquisition

94.3.5 CHAN B.

Recording and processing of tidal data at Pribram

94.4 Digital data acquisition and automatic preprocessing

94.4.1 GUOQUIANG T., ZHENBANG C., XINGYI J.

A tape recording system for earth tides data collection

94.4.2 MENTES G.

An intelligent tidal signal recording system

94.4.3 GERSTENECKER C., HONIG W.

A digital data logging system using CMOS-RAM storages-hardware and software-

94.4.4 SCHWAHN W., NEUMEYER J., DITTFELD H.J.

Digital data processing by the microcomputer system MPS 4944 at the gravimetric observatory, Postdam

94.5 Processing and analysis of the data

94.5.1 KUMPEL H.J., MILKEREIT C.

CHETS-program package for comfortable handling of earth tide series

94.5.2 CHOJNICKI T.

Determination of the shape of the calibration curve

94.5.3 JAHR T., JENTZSCH G.

Calibration of different gravimeters at the Berlin tidal Observatory

94.5.4 PETERS J.

Time variations in tidal admittance-investigations at the Charlevoix observatory, Quebec

94.5.5 BARTHA G.

High frequencies and their interpretation in the tidal tilt signal

94.5.6 CHUECA R., DUCARME B., MELCHIOR P.

Preliminary investigation about a quality factor of tidal gravity stations

94.6 Results obtained with the superconducting gravimeter esp. with regard to the study of very low frequencies

94.6.1 DUCARME B., VAN RUYMBEKE M., POITEVIN C.

The superconducting gravimeter of the royal observatory of Belgium

94.6.2 RICHTER B.

Three years of registration with the superconducting gravimeter

94.7 Algorithms for tidal loading computation

94.7.1 REMMER O.

The determination of earth tidal parameters through geometric levelling

94.7.2 BAKER T.F.

Methods of tidal loading computation

94.7.3 DUCARME B.

Tidal loading computations at ICET

94.7.4 SHU H.T.

Oceanic loading correction for the tidal strain observations

94.7.5 JENTZSCH G.

The influence of the grid structure on the results of loading calculations

94.8 Report of the working group at the tenth symposium on earth tides, Madrid, September 1985

94.8.1 DUCARME B.

A data bank for earth tides

94.8.2 General discussion on recommendations and the report for the symposium (see conclusions)

95 Bim95 – 15 novembre 1985

95.1 PERTSEV B.P., IVANOVA M.V.

Déplacements verticaux de la surface de la Terre sous l'effet de charge des marées océaniques

95.2 PAESSALOU Y.Y.

Résultats des observations des variations de marées de la pesanteur à Tallin en 1976 et 1977

95.3 BOULATSEN V.G., BALENKO V.G.

Paramètres des petites ondes diurnes déduits des observations des marées de la pesanteur à Poltava (1980 à 1981)

95.4 MATVEYEV P.S.

Détermination des inclinaisons anormales d'origine tectonique dans les ondes lunaires principales de la marée terrestre sur le territoire de la partie centrale et sud-est de l'Ukraine

95.5 PERTSEV B.P., IVANOVA M.V.

Déplacements horizontaux de la surface de la Terre sous l'effet de charge des marées terrestres

95.6 BALENKO V.G., BOULATSEN V.G.

Variations de marées de la pesanteur à Poltava en 1980-1981

95.7 BALENKO V.G.

Marées à Novossibirsk en 1977-1979

95.8 GOLOUKITSKII V.G., KRIVONOSS A.L., PASSINKOV G.D.

Observations clinométriques dans la région de Sébastopol

95.9 VENEDIKOV A.P.

A statistical study of earth tide data

95.10 SCHLIAKKOVII V.P.

Sur les perturbations saisonnières des paramètres des ondes de marées terrestres à la station "Soudievka" d'après les observations avec des clinomètres à auto-composition

96 Bim96 – 15 février 1986

96.1 VENEDIKOV A.P.

Application of a program for earth tide data processing

96.2 PERTSEV B.P., IVANOVA M.V.

Marée océanique semi-mensuelle et rotation de la Terre

96.3 MOLODENSKII M.S.

Oscillations élastiques les plus simples de la terre en rotation

96.4 MOLODENSKII M.S.

Oscillations élastiques de la terre en rotation avec un noyau visqueux liquide

96.5 VOLKOV V.A., BARSENKOV S.N., GOUSSEIEVA F.P., ZASSIMOV S.S., BONATOU M., BODRI B.

Observations des variations de marées à Obninsk de 1976 à 1980

96.6 KOUZNETSOV M.V., KOUZNETSOVA L.V.

Sur la stabilité du facteur gravimétrique δ à la station de marée terrestre d'Alma-Ata (Talgar)

96.7 SIMON D., CHIROKOV J.A.

Influence des marées océaniques sur les résultats des mesures d'inclinaison de marées en Europe Orientale et occidentale

97 Bim97 – 30 septembre 1986

97.1 GRIDNIEV D.G., KRAMER M.V.

Procédé d'élimination des bruits de la courbe de marée observée

97.2 CHIROKOV I.A., ANOKHINA K.M., ARLT K.

Paramètres des inclinaisons de marées d'après les observations dans des puits à la station de « Polouchkino »

97.3 JIANG XIANHUA

Static deformation response of the earth to tidal potential, concentrated mass loading and shear stress

97.4 LATININA L.A., TIKKOMISOV A.V.

Sur les variations des déformations de marées avant les séismes

97.5 VENEDIKOV A., IVANOVA M.V., PERTSEV B.P.

Effet indirect des marées océaniques dans les stations gravimétriques de marées terrestres du KAPG

97.6 DELCOURT-HONOREZ M.

Lunar and solar barometric tides in seven stations of the trans-world tidal gravity profile

97.7 VOLKOV V.A., VARGA P., BARSENKOV S.N., GOUSSEVA F.P.

Mesures Soviëto-Hongroises des marées terrestres à Obninsk

97.8 DELCOURT-HONOREZ M.

Twenty months water-levels registrations in three well-aquifer systems, on the site of the Royal Observatory of Belgium

97.9 GAO X.M.

Geographical distribution of the gravitational oceanic tidal load on the continent of China

97.10 KOUZNETSOV M.V., KOUZNETSOVA L.V., SARITCHEVA Io-K, PARIISKII N.N., SHIBAIEV Sou.F.

Observations des marées terrestres à la station de Alma-Ata (Talgar) avec le gravimètre "Askania" GS-11 n°167 de 1973 à 1977

97.11 VOLKOV V.A., BARSENKOV S.N., GOUSSEVA F.P., ZASSIMOV S.S., KRAMER M.V., YVANOVA M.V., OGANESSIAN Sek.S.

Enregistrement des marées à Obninsk de 1970 à 1976

98 Bim98 – 30 avril 1987

98.1 PARIISKII N.N., BARSENKOV S.N., VOLKOV V.A., GRIDNIEV D.G.,
KOUZNET M.R., KOUZNETSOVA L.V., PERTSEV B.P., SARITCHEVA
You.K., VARGA P., SIMON Z.

Variations de marées de la force de pesanteur en URSS

98.2 KOUZNETSOV M.V., KOUZNETSOVA L.V., SARITCHEVA You.K.,
PARIISKII N.N., SHILAYEV You.F.

Comparaison de deux gravimètres enregistreurs de marées « Askania »
d'après les observations à Alma-Ata (Talgar)

98.3 VOLKOV V.A., VARGA P., BARSENKOV S.N., GRIDNIEV D.G., BODRI B.

Enregistrement des variations de marées de la force de pesanteur à
Tihany (Hongrie)

98.4 VOLKOV V.A., BARSENKOV S.N., ZASIMOV S.S., GOUSSEVA F.P., VARGA
P., SIMON Z., KRAMER M.V., KOUZNETSOV M.V.

Observations des marées de pesanteur à Poulkovo en 1976-1977

98.5 GRIDNIEV D.G., BARSENKOV S.N., GOUSSEVA F.P.

Les observations des inclinaisons de marées à Obinsk par les
clinomètres à quartz

98.6 CHIROKOV I.A., ANOKHINA K.M.

Les observations des inclinaisons de marées dans des puits

98.7 EKMAN M.

Earth tides described by curvature theory

98.8 QINWEN XI

A new complete development of the tide-generating potential for the
EPOCH J2000.0

99 Bim99 – 15 juillet 1987

99.1 Table of contents

99.2 Preface

99.3 Conclusions

99.4 Instrumentation

99.4.1 BONATZ M.

Multichannel analysis and instrumental drift of spring gravimeters

99.4.2 EDGE R.J.

The IOS Bidston high precision tidal gravity program- progress since 1985

99.4.3 RICHTER B.

Parellelregistrations with two superconducting gravimeters

99.4.4 VARGA P.

Some new investigations for the development of the calibration accuracy of recording gravimeters

99.4.5 KÄÄRIÄINEN J.

The newest results on the N-S tilt in Lohja, Finland

99.4.6 MENTES G.

Some initial experiences with the intelligent tidal data acquisition system

99.4.7 ASCH G., JENTZSCH G.

High sampling of tidal data

99.5 Tidal potential

99.5.1 XI Q.

A new complete development of the tide tide-generating potential for the epoch J2000.0

99.5.2 TAMURA Y.

A harmonic development of the tide-generating force

99.6 Tidal analysis

99.6.1 VENEDIKOV A.

A new program for earth tide data processing

99.6.2 TAMURA Y.

An introduction to the tidal analysis program "BAYTAP"

99.6.3 CHOJNICKI T.

Determination and consequences of variability of S1 – wave parameters

99.6.4 JENTZSCH G.

Noise levels of less than 20 ngal – consequences for tidal analyses

99.6.5 DEHANT V., DUCARME B.

Comparison between the theoretical and observed tidal gravimetric factors

99.7 Tidal residuals

99.7.1 HSU H.T.

Error estimation of gravity loading correction

99.7.2 MELCHIOR P., DUCARME B.

Tidal loading computations for tilt in Europe

99.8 Non-tidal signals

99.8.1 de MEYER F., DUCARME B.

Long term periodical gravity changes observed with a superconducting gravimeter

99.9 Data bank

99.9.1 DUCARME B.

Report on ICET-data bank

100 Bim100 – 15 décembre 1987

100.1 PAESSALOU I.

Résultats de l'analyse spectrale croisée du déplacement du zero du gravilètre GS-11 N°147 et de la pression atmosphérique (Proc. Acad. Sc. Estonian SSR.n°34, 1985)

100.2 JIANG XIAN-HUA, LI RUI-HAO

Diurnal body tides of an earth with a fluid core (Acta Geophysica Sinica, Vol.30, n°1, pp.61-68, 1987)

100.3 LIU XUYAN

The spectral analysis and filtering of tilt tidal observation (Crustal deformation and earthquake, vol.5, 1985)

100.4 LIU XUYAN

Elimination of precipitation effects from crustal deformation observation using homomorphic convolution filter (Earthquake, n°6, pp.48-51, 1985)

100.5 HSU HOU-TSE, MAO WEI-JIAN

The effect of different earth models on the load tide corrections (Acta Geophysica Sinica, Vol.28, n°3, 1985)

100.6 MEURERS B.

Comparison of earth tide observations in Vienna

100.7 OSTROVSKII A.E., STARKOV V.Y., STARKOVA E.Ya.

Étude des marées terrestres, Naouka, Moscou, 1980

100.8 CHIROKOV I.A., ANOKHINA K.M.

Observations clinométriques avec le pendule vertical « Askania » dans le puyits près de Moscou. Étude des marées terrestres, Naouka, Moscou, 1980

100.9 FRANCIS O., DEHANT V.

Recomputation of the Green's functions for tidal loading estimations

100.10 SAVIN I.V.

Analyse spectral à bande étroite des observations de marées (Théorie et analyse de l'information sismologique. Publ. 18, Akad. Naouk SSSR, Moscou, 1985)

101 Bim101 - 15 mars 1988

101.1 BOGDANOV K.T.

Propagation des ondes de marées et des variations de marées du niveau du golfe persique

101.2 FRANCIS O.

On the accuracy of the Platzman's charting for loading estimations

101.3 ZHANG ZHAO-DONG, ZHENG JIN-HAN

The ocean tide effect of O_1 and K_2 diurnal components on ground tilt earth tide

101.4 FANG TSUN

Effect of solid earth tides on precise leveling measurements

101.5 MENGLIN GU, MINGJIN LUO, JIANSHE SUI

Harmonic analysis of strain tidal data observed by a borehole strainmeter of capacitive displacement type at the Sheshan station Shanghai city

101.6 MOLODENSKII S.M.

Influence du relief des regions de plaines sur les inclinaisons de marées et les deformations. Second ordre de la théorie des perturbations

101.7 BALENKO V.G, PERTSEV B.P.

Détermination des nombres de Love d'après les résultats des observations de marées terrestres dans la région du fossé Dniepr-Donetz

101.8 BRIMICH L., HVOZDARA M.

Long-period thermoelastic deformations and their influences on the extensométric and tidal measurements

101.9 GRIDNIEV D.G., SARITCHEVA You K, TIMOFEYEV V.You

Observation des variations de la force de pesanteur au moment de l'éclipse solaire du 31 juillet 1981

101.10 DUCARME B.

25 years of experience with crapaudine at the International Centre for Earth Tides

102 Bim102 – 31 juillet 1988

102.1 ZURN M., NEUBERG J., EMTER D.

Search for the “nearly diurnal free wobble”-resonance in strain-induced local tidal tilts

102.2 ROBINSON E.S., HOLLAND D.A.

The tidal gravity anomaly in Southeastern North America

102.3 RONGSHAN FU

The lithosphere’s response to surface loads-an elastic spherical shell model

102.4 BOGDAN Y. You

Sur l’estimation de l’influence de l’azimut et de la latitude sur les valeurs des constants harmoniques des ondes des marées terrestres

102.5 MOLODENSKII S.M.

Sur une limite supérieure de la viscosité du noyau de la Terre

102.6 VENEDIKOV A., IVANOVA M.V., PERTSEV B.P.

Les marées océaniques et les déviations de la verticale

102.7 MATVEYEV P.S., GOLOUBITSKII V.G., KRIVONOSS A.L., SLAVINSKAIA E.A.

Observations clinométriques dans les sites de « Kirovo » et « Vissitchi »

102.8 MOLODENSKII S.M., KRAMER M.V.

Sur les propriétés mécaniques du noyau et de l’enveloppe d’après les nouvelles données astronomiques

103 Bim103 – 15 janvier 1989

103.1 MOLODENSKII S.M.

Allure asymptotique des solutions des equations des marées de Laplace à basses frequences

**103.2 KRIVOROS A.D., GOLOUBITSKII V.G., MATVEYEV P.S,
SLAVINSKAIA E.A.**

**Résultats de l'analyse harmonique des observations clinométriques à
la station de marée terrestre « Kirovo »**

103.3 DELCOURT-HONOREZ M.

**Determination of the in situ parameters from the observed tidal
oscillations in the well-aquifer systems at the Royal Observatory of
Belgium**

103.4 POUGIN A.M.

Approximation stable du signal polyharmonique de la marée terrestre

103.5 VENEDIKOV A.P.

**A model for the study of the effects of the air pressure on the earth tide
data**

103.6 TOUGARINOV A.Y., SARDAROV S.S.

**Variations dans les flux profonds des gazs radiogènes comme
conséquence des déformations élastiques de l'écorce terrestre**

104 Bim104 - 28 avril 1989

**Working group on high precision tidal data processing (Bonn meeting,
October 4-6, 1988)**

104.1 JENTZSCH G.

Préface

104.2 Conclusions

104.3 Instrumentation

104.3.1 MELZER J., JENTZSCH G.

Calibration and stability of the gravimeter LCR ET 18

104.3.2 VAN RUYMBEKE M.

Improvements of the vertical oscillating platform for calibration of gravimeters

104.3.3 VAN RUYMBEKE M.

New developments of feedback electronics

104.3.4 ASCH G.

Resolution and dynamics of tidal recordings in Norway and Finland

104.3.5 WEISE A.

Calibration of ASKANIA – borehole- tiltmeters

104.3.6 MENTES Gy, KATONA Gy.

A complex tidal data acquisition and processing system

104.3.7 MENTES Gy

Determination of transfer functions of horizontal pendulums on the basis of laboratory measurements

104.4 Tidal potential

104.4.1 FRIEDRICH J., ZIMMERMANN A.

104.4.2 Report on the work of the subgroup on Tide Generating Investigations at the Institute for Theoretic Geodesy Bonn

104.4.3 DUCARME B.

Tidal potential developments for precise tidal evaluation

104.5 Tidal analysis

104.5.1 DUCARME B., VAN RUYMBEKE M.

On the tidal parameters at the Brussels fundamental station

104.5.2 SIMON Z.

Some remarks on the earth tide models

104.5.3 XU H.T., BECKER M., GROTEN E., TAO G.

Comparison of gravity tide observations by ET16 and ET21 at Wuchang station of China

105 Bim105 – 15 mai 1989

105.1 QINWEN XI

The precision on the development of the tidal generating potential and some explanatory notes

105.2 WENKE SUN

Direct and indirect methods for calculating theoretical values of the stress earth tide

105.3 CHJOJNICKI T.

On the variation of tidal wave parameters in time

105.4 DITTFELD H.-J.

Temporal trends in the variations of tidal parameters

105.5 SCHWAHN W., ELSTNER C., SAVIN I.V.

On the parameters of the nearly monthly modulation of the gravimetric M2-wave

105.6 SIMON Z., STANCHEV V., de TORO C., VENEDIKOV A.P., VIEIRA R.

Relation between earth tide observations and some other data

105.7 SCHERNECK H.-G.

Modeling regional ocean tides

105.8 SCHERNECK H.-G.

Propagation of random ocean tide model errors into computed ocean loading effects

105.9 JAHR T.

Tidal loading in the shelf area around Denmark

105.10 SCHUH H.

Tidal influences on VLBI observations

105.11 BROSCHE P., SEILER U., SÜNDERMANN J., WÜNSCH J.

Periodic variations in earth's rotation caused by oceanic tides

106 Bim106 – 10 janvier 1990

106.1 BASTIEN R., GOODACRE A.K.

The effect of humidity variations on long-term tidal gravity recordings

106.2 DE TORO C., VENEDIKOV A.P., VIEIRA R.

Determination of some particular waves in the earth tide data

106.3 JELIGOVSKII V.A., MELCHIOR P., SADOVSKII A.M.

Anomalies de marées, flux thermique et séismicité

106.4 JANSSEN B., DUCARME B.

Computation of tidal displacements by means of a personal computer

106.5 SIMON D., FLEISCHER W.

On air pressure induced vertical displacements of the earth surface

107 Bim107 - 15 mai 1990

107.1 WENZEL H.-G, ZÜRN W.

Errors of the Cartwright-Tayler-Edden 1973 tidal potential displayed by gravimetric earth tide observations at BFO Schiltach

107.2 MEURERS B., VARGA P., MITNYIK J.

Results from an instrumental comparison in Budapest- an attempt to study the reliability of regional variations of tidal parameters

107.3 MOLODENSKI S.M.

Marées, nutation et structure interne de la Terre

108 Bim108 - 15 novembre 1990

108.1 MOLODENSKI S.M.

Marées, nutation et structure interne de la terre (deuxième partie- suite du BIM n°107)

108.2 JÜRGEN F.

Calculation and transformation of post-Newton ephemerides in Einstein's relativistic theory

108.3 SCHERNECK H.G.

Loading green's function for a continental shield with a Q-structure for the mantle and density constraints from the geoid

109 Bim109 – 15 janvier 1991

109.1 EKMAN M.

A concise history of the theories of tides, precession-nutation and polar motion (from Antiquity to 1950)

109.2 WENZEL H.-G, ZÜRN W., BAKER T.F.

In situ of La Coste-Romberg earth tide gravity meter ET19 at BFO Schiltach

109.3 MOLODENSKII S.M.

Sur la variation temporelle des amplitudes et des phases des inclinaisons et deformations de marées

109.4 MOLODENSKII S.M.

Influence du relief des régions plates sur les inclinaisons de marées et les déformations de la surface de la Terre

109.5 CHOJNICKI T.

Détermination des variations des amplitudes des ondes de marées

109.6 PARIISKI N.N., GRIDNIEV D.G., SARITCHEVA You.K., TIMOFEYEV V.You.

Résultats préliminaires des observations de marées à Irkoutsk

109.7 SIMON Z., VOLKOV V.A., DITTFELD G. You, VARGA P., VENEDIKOV A.

Comparaison des résultats des mesures communes des variations de marées de pesanteur effectuées d'après le programme du KAPG

109.8 ZÜRN W., EMTER D., OTTO

Ultra-short strainmeters: tides are in the smallest cracks

110 Bim110 – 15 mai 1991

**Working group on High Precision Tidal Data Processing (Bonn meeting
October 10-12, 1990)**

110.1 JENTZSCH G.

Preface

110.2 Conclusions

110.3 Instrumentation

110.3.1 KÄÄRIÄINEN J., RUOTSALAINEN H.

Some improvements to the construction of the long water tube tiltmeter of FGI

110.3.2 d'OREYE N., DUCARME B., VAN RUYMBEKE M.

New design for water tube tiltmeters

110.3.3 MENTES G.

Installation of a quartz tube extensometer at the Sopron Observatory

110.3.4 ZÜRN W., WENZEL H.G.

**High quality data from La Coste-Romberg gravimeters with electrostatic feedback:
a challenge for superconducting gravimeters**

110.3.5 SIMON Z., BROZ J.

Some problems of tidal recording with Askania gravimeters

110.3.6 CSAPO G., VARGA P.

Some problems of the calibration of recording gravimeters

110.3.7 JENTZSCH G., MELZER J.

**The high frequency signals in high rate tidal data: noise spectra from different
tidal observations**

110.4 Superconducting gravimeter

110.4.1 HSU H.T., JAHR T., JENTZSCH G., TAO G.X.

Some results from SCG in Wuhan

110.4.2 de MEYER F., DUCARME B.

Modelization of the non tidal gravity variations at Brussels

110.5 Tidal potential and analysis

110.5.1 XI Q.W.

Standard data set for evaluation of high precise tides

110.5.2 HINDERER J., CROSSLEY D.J., FLORSCH N.

Analysis of residuals gravity signals using different tidal potentials

110.5.3 CHOJNICKI T.

Continuation of modulation research

110.6 Tidal residuals

110.6.1 JAHR T.

A massconserving ocean tidal model for the North Sea and adjacent areas

110.6.2 LAMBERT A., BILLYARD A.P., PAGIATAKIS S.D.

Numerical representation of ocean tides in Canadian waters and its use in the calculation of gravity tides

110.6.3 DITTFELD H.J., TIMMEN L.

Remarks concerning the reliability of tidal reductions

110.7 Drift representation and other non-tidal signals

110.7.1 VARGA P., VARGA T.

A study of the nature of the drift curves recorded with different quartz tube extensometers

110.7.2 SATO T., TAMURA Y., KIKUCHI N., NAITO I.

Barometric pressure effects on the gravity measurements: computations of admittances by using the Japan Meteorological Agency Global Analysis Data

111 Bim111 – 15 novembre 1991

111.1 RICHTER B., WENZEL H-G.

Precise instrumental phase lag determination by the step response method

111.2 DITTFELD H-G

Analysis of third degree waves with diurnal and semidiurnal frequencies

111.3 De TORO C., VENEDIKOV A.P., VIEIRA R.

A particular study of the relation between earth tide data and other time series

111.4 WEISE A.

Ground water effects on borehole tilt measurements

111.5 MELCHIOR P.

A check of the calibration factors of five LaCoste Romberg mod. G. gravimeters used for tidal gravity measurements

111.6 De FREITAS S.R.S., DUCARME B.

Re-analysis of Brazilian tidal gravity stations with sensitivity smoothing method and comparison of tidal gravimetric factors

112 Bim112 – 15 mars 1992

112.1 FRANCIS O.

Interactions between earth and ocean tides

112.2 OZAWA I.

Observations of the earth tide at Suhara Observatory on the coast

112.3 MELCHIOR P.

Strain-tilt coupling in seven underground clinometric stations in Belgium and GD. Luxembourg

112.4 SKALSKY L., TRESL J.

Tilt observations in North Bohemia: the anomalous tidal response

112.5 PERTSEV B.P.

Marées océaniques et rotation de la Terre

112.6 STARKOV V.Y., LATININA L.A, KARMALIEVA R.M., RISSAIEVA S.D., STARKOVA E.Ya, MARDONOV B.

Paramètres des déformations de marées à Djerino d'après les résultats de 19 années d'observations

112.7 OSTROVSKII A.E., STARKOV V.Y., STARKOVA E.Ya.

Anomalies dans les amplitudes et les phases des inclinaisons de marées d'après les observations à la station de Djerino

112.8 VENEDIKOV A., LATININA L.A, KARMALIEVA R.M.

Sur les déformations de marées à l'époque du tremblement de Terre de Sary-Kamysh-le 5.6.1970

112.9 SIMON D.

Etude du lien entre les paramètres des déformations de marées et des inclinaisons et les structures locales et régionales de la lithosphère

112.10 KARTVELICHVILI K.Z.

Etude des marées terrestres en tant que mécanisme de détente des tremblements de terre

112.11 LATININA L.A., TIKHOMIROV A.V.

Sur les variations des déformations de marées en relations avec le tremblement de terre de Jalanch-Toupskii de mars 1978

112.12 MATVEYEV P.S.

Estimation des inclinaisons anormales d'origine tectonique dans les ondes de marées terrestres M_2 et O_1 sur le territoire de l'Ukraine centrale et Sud-Est

113 Bim113 – 15 octobre 1992

113.1 MAZZEGA P.

ATGIA: accurate tidal gravimetry in Antarctica

113.2 SUN He-Ping

Comprehensive researches for the effect of the ocean loading gravity observations in the western pacific area

113.3 BOGDANOV K.T., OVTCHINNIKOV V.V.

Marées de la Mer de Chine Orientale et de la Mer Jaune-Résultats des recherches dans le cadre, de projets géophysiques internationaux- Recherches océaniques, Section X du programme MGG N°19, pp105-115-Moscou 1968

113.4 DJUROVIC D.

The least-squares and the Whittaker-Robinson-Vondrak method of filter design in the complex deconvolution of data series

113.5 BALENKO V.G., KOUTNII A.M., BOULATSEN V.G.

Observations des marées terrestres par l'Observatoire gravimétrique de Poltava suivant un profil Kiev-Artemovsk- Préviation des tremblements de Terre N°8 pp 158-166 – 1988

113.6 CHIROKOV J.A, ANOKHINA K.M., ARLT K.

Paramètres de marées et composition spectrale des inclinaisons de l'écorce terrestre d'après les observations dans les puits- Préviation des tremblements de Terre N°8 pp 167-181 – 1988

114 Bim114 – 30 avril 1993

114.1 SUN He-Ping, DUCARME B., DEHANT V.

Preliminary investigations of the atmospheric pressure effect on vertical displacement and gravity observations

114.2 VOLKOV V.A, BARSENKOV S.N., GOUSSEVA F.P.

Paramètres de marées pour Obninsk déduits des observations des variations de marées de la pesanteur de 1968 à 1981

114.3 KOURSKEYEV A.K., VALIEV K.Ch.

Sur la variation temporelle du facteur d'amplitude δ à la station de Alma-Ata (Talgat)

114.4 GRIDNIEV D.G., SARITCHEVA You K., TIMOFEYEV V. You.

Variations temporelles du facteur de marées δ et propriétés élastiques du manteau supérieur dans la région d'Irkoutsk

114.5 SARITCHEVA You K., TIMIFEYEV V. You

Paramètres des marées terrestres d'après les résultats des observations gravimétriques à Novosibirsk

114.6 DITTFELD G. You

Résultats préliminaires de la comparaison de longues séries d'observations avec des gravimètres de marées

114.7 PERTSEV B.P., YVANOVA M.V.

Effets indirect des marées océaniques dans les résultats des observations extensométriques

114.8 TIMOFEYEV V. You.

Complexité des mesures absolues et relatives des variations de marée de la pesanteur

114.9 GRIDNIEV D.G., TIMOFEYEV V. You, SARITCHEVA You K., ANISSIMOVA L.V., MASSALSKII O.K., GLEVESKII G.N., PANIN S.F.

Les inclinaisons de la surface terrestre dans le Sud du Baïkal

115 Bim115 - 30 mai 1993

Meeting of the three working groups of the permanent commission on earth tides (Bonn, October 1992) Part I

115.1 Preface

115.2 DEHANT V.

Conclusions drawn during the meeting of the working group on "Theoretical tidal model"

115.3 N.

Conclusions drawn during the meeting of the working group on "calibration and high precision tidal data processing"

115.4 DEHANT V.

New additions in the Warh-Dehant model

115.5 ZEMAN A.

Influence of permanent tides on the shape and gravity field of the earth: Comparison of different approaches

115.6 KUMPEL H-J.

Self similarities in the harmonic development of tides?

115.7 DUCARME B., PIERRARD V., MAKINEN J.

Scaling tidal gravity records by means of an absolute gravimeter

115.8 VARGA P.

Report on the laboratory calibration activity in gravimetry at Budapest Geodynamical Observatory

115.9 MENTES G.

Short remarks concerning the calibration of quartz tube extensometers

115.10 RAMATSCHI M., LIEBING M., JENTZSCH G.

Instrumental tests and calibration of the gravimeter LCR ET 18

115.11 SIMON Z., BROZ J.

Calibration of Askania gravimeter records

115.12 DITTFELD H-J., BECKER M., GROTEN E.

Comparison of ET 16 parallel recording at sites in Europa and China

115.13 JENTZSCH G., WEISE A., KAARIAINEN J.

Comparison of tilt measurements at neighbouring stations

115.14 JENTZSCH G., LIEBING M., WEISE A.

Deep boreholes for high resolution tilt recording

115.15 BONATZ M.

A combined high resolution vertical tilt and strainmeter for geodynamical and technical applications

115.16 MERRIAM J.B.

A comparison of recent tide catalogues and the consequences of catalogue error for tidal analysis

116 Bim116 – 31 juillet 1993

Meeting of the three working groups of the permanent commission on earth tides (Bonn, October 1992) Part II

116.1 VARGA T., LATYNINA L.A., BRIMICH L., MENTES G.Y., KATONA G.Y., VARGA P.

Study of the extensometric records of the Pannonian Basin in the non-tidal frequency domain

116.2 DE TORO C., VENEDIKOV A.P., VIEIRA R.

On the time variations of the sensitivity

116.3 DE TORO C., VENEDIKOV A.P., VIEIRA R.

A new method for earth tide data analysis

116.4 KATONA G.Y.

FRAMET, a data preparatory program for ETERNA 2.0 version

116.5 DEFRAIGNE P., BILLIAU A., COLLIN F., DUCARME B., DEHANT V.

Analysis of the superconducting gravimeter data outside the tidal frequency band: around the 50day and the 14hr periods

116.6 HINDERER J., CROSSLEY D., XU HUI

Gravity noise levels from a 2 year comparison of two superconducting gravimeter data

117 Bim117 – 30 septembre 1993

Meeting of the three working groups of the permanent commission on earth tides (Bonn, October 1992) Part III

117.1 CROSSLEY D.J.

Core modes and slichter modes: fact and fancy

117.2 FLACH D., GOMMLICH G., JENTZSCH G.

Three years of experiences with a movable superconducting gravimeter at the underground installation site in the salt mine ASSE in Northern Germany

117.3 NEUMEYER J., DITTFELD H.-J.

First results of the registration with the superconducting gravimeter installed at Gravimetric Observatory Postdam

117.4 CHOJNICKI T., BLUM P.A.

Drift representation and recent crustal movements

117.5 ELSTNER CL., HARNISH M., SCHWAHN W.

Annual and semi-annual modulations of planetary waves in the spectra of air pressure and some consequences on gravity variations

117.6 CROSSLEY D., JENSEN O., HUI XU, HINDERER J.

A slew rate detection criterion applied to SG data processing

117.7 CHUN-CAO L., HSU HOU-TSE, HAO XING-HUA, NI ZHI-HONG

Preliminary results of gravity tidal observation obtained at Great Wall Station in King George Island, Antarctica

117.8 DEHANT V.

Recommendations of the WG on "Theoretical Tidal Model"

118 Bim118 - 1 mars 1994

118.1 WENZEL H.G.

Earth tide analysis package eternal 3.0

118.2 WENZEL H.G.

Preterna- a preprocessor for digitally recorded tidal data

118.3 WENZEL H.G.

Accurate instrumental phase lag determination for feedback gravimeters

118.4 ROOSBEEK F., DEHANT V.

Development of the tide generating potential with mathematica

118.5 CHEN DEFU, LI ZHENGYUAN, LI XIAOJUN, ZHANG JIANMIN

Results of earth tide observations observations obtained from the water tube tiltmeter network in China

118.6 MELCHIOR P.

ICET as a world data centre for earth tides

Directory of gravity meters in use for earth tide measurements

- 118.6.1** Part I: on file according to the instruments numbers
- 118.6.2** Part II: on file according to the stations numbers
- 118.6.3** Part III: instrument's owners

119 Bim119 - 1 juin 1994

119.1 Robert Lecolazet

119.2 TIMMEN L., WENZEL H.G.

Improved gravimetric earth tide parameters for station Hannover

119.3 HARTMANN T., WENZEL H.G.

Catalogue of the earth tide generating potential due to the planets

119.4 ALEXEEV A.D., KOLOSITSYN N.I.

The pendulum astronomical clock AChF-3 as a gravimeter

119.5 STANCHEV V.

Tiltmeter observations at Observatory "Vitosha"

119.6 BALENKO V.G., BOULATSEN V.G., DITCHKO Y.A., NOVIKOVA A.N,
PEVOLIK V.G, SCHLIKER G.N.

Observations des variations de marées de la force de pesanteur à Simeis

119.7 KOUZNETSOV M.V., KOUZNETSOVA L.V.

Sur la stabilité du facteur gravimétrique d'après les observations à la station de marée terrestre de Alma Ata

119.8 MELCHIOR P.

Checking and correcting the tidal gravity parameters of the ICET Data Bank

120 Bim120 - 20 décembre 1994

120.1 NEUMEYER J.

Acquisition, preprocessing and evaluation of GFZ Postdam SCG Data

120.2 TANG Buo-Xiong, WU Kang-Sen., ZHOU ZHI

Observed results of gravity earth tide in Kunming region

120.3 ISHANKULIEV G.A., BELIKOV V.M., KISSIN I.G.

Main factors defining tidal strain sensitivity of system aquifer-observation wells in the Kopetdagh seismoactive region

120.4 TIMOFEEV V.Y, ARNAUTOV G.P, SARITCHEVA Y.K., KALISH E.N., STUS Y.F., TARASSYUK V.G, SMIRNOV M.G., KHOMMUTOV S.Y.

Observation of tidal gravity changes by means of an absolute gravimeter and an Askania gravimeter at Novosibirsk stations

120.5 SARITCHEVA Y.K., TIMOFEIEV V.Y

Paramètres des marées terrestres d'après les resultants des observations de marées (station Klioutchi, Novosibirsk)

120.6 GRIDNIEV D.G., NAOUMENKO-BONDARENKO Y.Y., TIMOFEIEV V.Y., SIDORIN A.Y., ANISSIMOVA L.V., PANIN S.F.

Inclinaisons anormales de la surface de la Terre à Garm et au Baïkal avant les tremblements de terre proches

120.7 TIMOFEEV V.Y, SARITCHEVA Y.K., PANIN S.F, ANISSIMOVA L.V.

Paramètres des marées d'après les résultats des observations déformographiques dans la zone de rift du Baïkal

120.8 SARITCHEVA Y.K., TIMOFEIEV V.Y

Inclinaisons de marées à Talaia (zone de rift du Baïkal)

120.9 ROOSBEEK F., DEHANT V.

About the pseudo-new periodic waves in the tide generating potential based on an analytical method

120.10 ROOSBEEK F.

Earth's flattening and nutations in obliquity effects on a tide generating potential

120.11 WENZEL H-G.

Earth tide data processing package eternal 3.20

121 Bim121 – 15 mars 1995

Meeting of the working groups on “Theoretical tidal model, calibration, and high precision tidal data processing” (Bonn, August 30-September 2, 1994)

121.1 JENTZSCH G.

Preface

121.2 Conclusions

121.2.1 Theoretical tidal model (chaired by V. Dehant)

121.2.1.1 DEHANT V.

Theoretical tidal parameters: state of the art

121.2.1.2 ROOSBEEK F.

A tide generating potential at the nanogal level

121.2.1.3 SCHWAHN W.

Effects and inertial forces due to forced nutation on the gravimetric factor in the diurnal range

121.2.2 Calibration (chaired by B. Richter)

121.2.2.1 RICHTER B., WILMES H.

The Frankfurt calibration system

121.2.2.2 VARGA P.

Gravimeter calibration device with the use of a heavy cylindrical ring. A state of art report

121.2.2.3 VANKA P.

Check of the calibration of a tidal record by absolute gravity measurement

121.2.2.4 SIMON Z.

Elimination of tidal influences on absolute gravity measurements

121.2.2.5 MENTES G.

In-situ calibration of quartztube extensometers

121.2.2.6 GOMEZ M., JENTZSCH G., RAMATSCHI M., FLACH D.

Askania-borehole-tiltmeters: Test of nine different instruments regarding the orthogonality of both channels

121.2.2.7 KOPAEV A., YUSHIN V.

Instrumental tests of quartz recording gravimeter SODIN-209

121.2.3 High precision tidal data processing (chaired by G. Jentzsch)

121.2.3.1 XI Q.W.

On the inversion problem for determining the azimuth of borehole tiltmeters

121.2.3.2 WENZEL H-G.

Format and structure for the exchange of high precision tidal data

121.2.3.3 VETTER M., WENZEL H-G.

PREGRED- an interactive graphical editor for digitally recorded tidal data

121.2.3.4 VENEDIKOV A.P., VIEIRA R., de TORO C.

The computer program NSV used in Madrid for tidal data processing

121.2.3.5 VENEDIKOV A.P.

Remarks about the MV66 and ETERNA 3.1 tidal analysis methods

122 Bim122 - 15 mai 1995

Meeting of Meeting of the working groups on "Theoretical tidal model, calibration, and high precision tidal data processing" (Bonn, August 30-September 2, 1994)

122.1 HARNISCH M., HARNISCH G.

Processing of the data from two superconducting gravimeters, recorded in 1990-1991 at Richmond (Miami, Florida).Some problems and results

122.2 BANKA D., CROSSLEY D.

SG record at Cantley, Canada: the short period part of the spectrum

122.3 CROSSLEY D., JENSEN O., ROCHESTER M.G., WU W.

The slichter triplet- why have we not seen it

122.4 RICHTER B., WOLF P., OTTO H., WENZEL H-G, ZURN W.

Comparison of a cryogenic and a spring gravimeter between 0.2 and 96 cpd at BFO Schiltach

122.5 ZURN W., WIDMER R., RICHTER B., WENZEL H-G.

Comparison of free oscillation spectra from different instruments

122.6 JENTZSCH G., KRONER C., FLACH D., GOMMLICH G.

Underground SG-gravity record at Asse/Northern Germany: air pressure effects and long term drift

122.7 RITSCHHEL B., NEUMEYER J., WACHTER J.

Proposal for an information system and Data Center for GGP-ISDC data

122.8 FLORSCH N., HINDERER J., LEGROS H.

Identification of quarter -diurnal tidal waves in superconducting gravimeter data

122.9 SUN H-P., DUCARME B., DEHANT V.

Atmospheric gravity Green functions

122.10 ELSTNER C.

Seasonal variations of the planetary solar air pressure waves

122.11 NEUMEYER J.

Frequency dependant atmospheric pressure correction on gravity variations by means of cross spectral analysis

122.12 VARGA T., CHOJNICKI T.

Tidal variations of underground water level

122.13 JENTZSCH G., RAMATSCHI M., MADSEN F.

Tidal gravity measurements on Greenland

122.14 PEN B.P., WU B., HSU H.T.

Earth and ocean tides parameters recovered from SLR-data to Lageos

122.15 ANDERSEN O.B.

New ocean tide models-preliminary intercomparisons

122.16 FRANCIS O.

Validation of ocean tide models by comparison to gravity loading measurements

122.17 VARGA P., VARGA T.

Horizontal deformations recorded with the extensometers

123 Bim123 - 10 octobre 1995

123.1 HARTMAN T., WENZEL H-G.

Catalogue HW95 of the tide generating potential

123.2 VAN CAMP M.

Noise induced by the refrigerating device of a superconducting gravimeter in the seismological station of Membach (Belgium)

123.3 PERTSEV B.P, IVANOVA M.V.

Estimation de la precision de calcul des corrections de marées

123.4 PERTSEV B.P, KOUZNETSOV M.V., IVANOVA M.V, KOVALEVA O.V., KOUZNETSOVA L.V.

Observations de marées terrestres et hypothèse de l'effet d'écran de l'attraction

123.5 TIMOFEEV V. Yu, GRIDNEV D.G., SARYCHEVA Y.K., ANISIMOVA L.V., PANIN S.F.

Observed tidal gravity changes at the compression region and at the extension-shift region Garm-Baïkal

123.6 TIMOFEEV V. Yu, SARITCHEVA You K.

Recherches clinométriques à Niefteïougansk

123.7 TIMOFEYEV V. You, SARITCHEVA You K., ANISIMOVA L.V., PANIN S.F., KHOMOUTOV S. You.

Effet dynamique du noyau liquid dans les observations de marées terrestres dans les stations de Sibérie (Novosibirsk, Talaïa, Irkoutsk)

123.8 SEMIBALAMUT V.M., FOMIN Yu.N, TIMOFEEV V. Yu, RYBUSHKIN A. Yu, GRIBANOVA E.I, KUZNETSOV S. Yu, POPOV M.E, SARYCHEVA Y.K.

Tidal parameters from the results of laser deformographic measurements in the South-West part of the Baïkal rift, Talaya station

123.9 MELCHIOR P.

About “data rescue” an historical tidal gravity series of R.Tomaschek

123.10 WENZEL H-G

Re-analysis of Tomaschek’s gravity tide observations made in 1954 at Baltasound, Shetlands Islands

123.11 LATYNINA L.A.

The relation between tidal deformation and the velocities of recent tectonic movements

124 Bim124 – 30 mars 1996

124.1 Editorial

124.2 News from ICET

124.3 Symposium on earth tides

124.4 WENZEL H-G.

Electronic information service of the earth tide commission

124.5 WENZEL H-G.

Accuracy assessment for tidal potential catalogues

124.6 ALONSO JJ., BRUNO M., MANANES R.

Semi-analytical ephemeris and the tide-generating potential TIBAB-95

124.7 WENZEL H-G.

The nanogal software: earth tide data processing package: ETERNA 3.3

124.8 RESNIKOV E.L, ROSENKNOP L.M.

A propos des modes principaux de l'opérateur de Poincaré dans une sphère

124.9 RESNIKOV E.L, ROSENKNOP L.M.

Sur les approximations lissées des modes propres de l'opérateur de Poincaré dans une couche sphérique

124.10 RESNIKOV E.L, ROSENKNOP L.M.

Sur les champs toroïdaux et poloïdaux propres de l'opérateur de Poincaré dans une couche sphérique

124.11 DIAKONOV C.V.

Méthode des différences finies pour la solution du problème sur les valeurs propres et de la fonction de l'opérateur de Poincaré

125 Bim125 – 30 septembre 1996

125.1 MELCHIOR P., FRANCIS O., DUCARME B.

Tidal gravity measurements in Southeast Asia

125.2 EKMAN M.

The permanent problem of the permanent tide: what to do with it in geodetic reference systems?

125.3 POLZER G., ZURN W., WENZEL H-G.

NDFW analysis of gravity, strain and tilt data from BFO

125.4 EMTER D., OTTO H., ZURN W., GLOTZL F., WENZEL H-G

Direct measurement of tidal stresses in rock

125.5 TCHOURKIN V.A.

Théorie phénoménologique de la rotation de la Terre non élastique

125.6 TIMOFEYEV V. You, PANIN S.F., SARITCHEVA You K., ANISSIMOVA L.V., GRIDNIEV D.G., MASSALSKII O.K.

Etude des inclinaisons et des déformations de la surface de la Terre dans la zone du Rift du Baïkal (Talaïa)

125.7 BALENKO V., DUBIK B., PAVLYK V.

Analysis of air pressure variations in Poltava during 1982-1993

126 Bim126 – 15 avril 1997

126.1 WENZEL H-G.

IAG earth tide commission on internet

126.2 DUCARME B., SOMERHAUSEN A.

Tidal gravity recording at Brussels with a SCINTREX CG-3M gravity meter

126.3 VENEDIKOV A.P., VIEIRA R., de TORO C.

On the determination of the D and SD earth tides generated by the tidal potential of the third order

126.4 NIKOLAYEV V.A.

Relation de la sismicité avec les phases des ondes de marée individuelles

126.5 NIKOLAYEV V.A.

Implication des phases de marées terrestres pour les séismes forts

126.6 RESNIKOV E.L., ROSENKNOP L.M.

Sur les oscillations propres d'un liquide visqueux en rotation dans le noyau externe de la terre

126.7 VENEDIKOV A.P., VIEIRA R., de TORO C., ARNOSO J.

A new program developed in Madrid for tidal data processing

127 Bim127 – 15 mai 1997

127.1 JENTZSCH G.

Preface

127.2 JENTZSCH G.

High precision tidal data processing – final report of the working group

127.3 DEHANT V.

Report of the WG on theoretical tidal model

127.4 XI QINWEN.

Recurrence relations of the surface spherical harmonics for the development of the tidal generating potential in the near future

127.5 VARGA P.

New results in laboratory Calibration of Gravimeters

127.6 VARGA P., VARGA T., LATININA L.A.

New short base strainmeters at the Hungarian geodynamical observatories

127.7 MENTES G., ZSOLT B.

First results of the extensometric measurements in South Hungarian

127.8 CHOJNICKI T.

Simultaneous tidal observations using two variants of the modernized GS-11 gravimeter: “BN” (Bonatz) and “R” (Dittfeld-Neumeyer)

127.9 ARNOSO J., de TORO C., VENEDIKOV A.P., VIEIRA R.

On the estimation of the precision of the tidal data

127.10 SCHUH H., HAAS R.

Tidal influences on VLBI

127.11 HAAS R., SCHUH H.

Determination of tidal parameters from VLBI

127.12 VAN CAMP M.

High sampling rate data acquisition system for GWR superconducting gravimeter CO21

127.13 HARNISCH M., HARNISCH G.

Longtime behavior of superconducting gravimeter derived from observed time series

127.14 FREYBOURGER M., HINDERER J., TRAMPERT J.

Comparison of the performances of a broadband seismometer and a superconducting gravimeter in the subseismic frequency band

127.15 BALDI P., CASULA G.

The gravimetric station of Brasimone

127.16 MENTES G., EPER I.P.

Atmospheric tide measured by microbarograph

127.17 KRONER C., JENTZSCH G.

Methods of air pressure reduction tested on Postdam station

127.18 DITTFELD H-J., ENGEN B., JENTZSCH G., MADSEN F., KNUDSEN P., RAMATSCHI M., ROTHING K., SCHWINTZER P.

Tidal gravity measurements within the MOTIVE project

127.19 NEUMEYER J., PFLUG H.

ADMITT- a program for determination of the atmospheric pressure admittance

128 Bim128 - 15 décembre 1997

128.1 WENZEL H-G.

Activity report of the earth tide commission for the period 1995-1997

128.2 WENZEL H-G.

Award of the earth tide commission medal to Baron Paul Melchior

128.3 WENZEL H-G.

Decision taken at the 13th International Symposium on Earth Tides, July 22nd-25th, Bruxelles 1997

128.4 VAUTERIN P.

TSoft: a new approach to the correction of raw gravity data

128.5 RYDELEK P.A, SELWYN SACKS I.

Earthquakes and tides at Campi Flegrei, Italy

128.6 BROZ J., SIMON Z., VANKA P., ZEMAN A.

High accurate tidal data from a Gs 15 gravimeter

128.7 KAGAN B.A.

Action réciproque globale des marées océaniques et terrestres

128.8 WENZEL H-G.

Comments to the paper « On the determination of the D and SD earth tides generated by the tidal potential of the third order” by Venedikov, Viera and de Toro

129 Bim129 – 15 juillet 1998

129.1 MELCHIOR P.

The earth tides error budget in 1997

129.2 DEHANT V., BRETAGNON P.

About the usage of tidal arguments

129.3 d’OREYE de LANTREMAGNE N.

Qualification test of a dual-axis bubble-type resistive tiltmeter (AGI-700 series): earth tides recorded and analysed in the underground laboratory of Walferdange

129.4 ALONSO del ROSARIO J.J.

On the fractal dimension of earth tides and characterization of gravity stations

129.5 CHENGLI H., DUCARME B., WENJING J.

On the possibility of detecting a signal of the earth rotation with gravimetry

129.6 BALAVADZE V.K, KARVELICHVILI K.Z.

Inclinaisons de marées de la Terre à Tbilisi

129.7 BALAVADZE V.K, KARVELICHVILI K.Z, URUCHADZE R.M.

Premiers résultats des observations avec l'extensomètre vertical en quartz à Tbilisi

129.8 PERTSEV B.P

Les forces de marées et les variations des coordonnées astronomiques des points à la surface de la Terre

129.9 KAGAN B.A, MAZLOVA N.B.

Modèle stochastique de l'évolution du système Terre-Lune due aux marées

129.10 GOTLIB V.Y., KAGAN B.A.

Reconstruction de la structure spatiale des marées diurnes dans l'océan mondial en utilisant les fonctions propres de l'opérateur de marée de Laplace

129.11 KAGAN B.A., MAZLOVA N.B.

Modèle stochastique de l'évolution de la marée du système Terre-Lune lors de la variation cyclique de la fréquence de résonance de l'océan

129.12 GOTLIB V.Y., KAGAN B.A., KIVMAN G.A.

Paramétrisation des effets d'interaction d'une onde de marées par une île isolée

129.13 PERTSEV B.P.

Déplacements périodiques du centre de masse de la Terre sous l'effet des oscillations de marées du niveau de l'océan mondial

129.14 GOTLIB V.Y, KAGAN B.A, CHKOUTOVA N.V.

Sur le degré de résonance de l'amplification des marées atmosphériques

129.15 FRANCIS O., MELCHIOR P.

Comments to the paper: tidal gravity measurements with the MOTIVE project by Dittfeld H.J, Engen B, Jentzsch G., Madsen F., Knudsen P., Ramatschi M., Roting K., Schwitzer P.

130 Bim130 – 1 décembre 1998

130.1 JOUSSET PH., MELCHIOR P., TJETJEP W., DUCARME B.

Oceanic tidal gravity loading in Java Island

130.2 BOYARSKY E.A, LATYNINA L.A

The analysis of the tidal parameters on short measurement intervals

130.3 URUCHADSE R.M

Perturbations irrégulières de la derive d'un extensometer vertical en relation avec les variations de la pression atmosphérique

130.4 OZAWA I.

Observations of the Earth tide vertical extensions in the old Osakayama tunnel

130.5 MELCHIOR P.

Vertical tidal strains in underground cavities

**130.6 BALAVADZE B.K, ABACHIDSE V.G, KARMALEYEVA R.M,
LATININA L.A , TSAGOURIA T.A**

Etude des déformations de marées de l'écorce terrestre selon les observations déformographiques à la station de Khoudoni

130.7 PERTSEV B.P

Déformations de la surface de la terre et variations du champ gravitationnel dues à la montée de la mer Caspienne

130.8 ABACHIDSE V.G, MELKADSE Y.A

Analyse harmonique des inclinaisons de marées dans la région d'Ingouri

130.9 MELCHIOR P.

The Kelvin calibration machine for tilt

131 Bim131 – 1 mai 1999

Working group on analysis of environmental data for the interpretation of gravity measurements

131.1 Preface

131.2 Program

131.3 JENTZCH G., KRONER C.

Environmental effects on the gravity vector- a short overview

131.4 BOY J.-P, HINDERER J.

Atmospheric pressure effects on gravity: local versus global corrections

131.5 SCHWAHN W.

The separation of the tides M_3 and S_3 by appropriate wave group formation with regard to modern potential developments: arguments for establishing a wave group S_3

131.6 NEUMAN U., ZUERN W.

Gravity signals from atmospheric waves and their modeling

131.7 NEUMEYER J., BARTHELMES F., WOLF.

Estimates of environmental effects in superconducting gravimeter data

131.8 HARNISCH M., HARNISCH G.

Hydrological influences in the registrations of superconducting gravimeters and ways to their elimination

131.9 BRAITENBERG C.

The hydrological induced strain/tilt signal: a review

131.10 ZUERN., WIDMER-SCHNIDRIG R., BOURGUIGNON S.

Efficiency of air pressure corrections in the BFO-records of the Balleny islands earthquake, March 25, 1998

131.11 MEURERS B.

Air pressure signatures in the SG data of Vienna

131.12 EPER I.P, MENTES G.

Results of extensometric tidal measurements at the Sopron station

131.13 MENTES G., VARGA P., KUEMPEL H.-J

Recording of recent crustal movement by borehole tiltmeters in the vicinity of a tectonic fault

131.14 VARGA P., GRAFAREND E.W., ENGELS J.

Earth tide generated variations of second degree geopotential

131.15 XI QINWEN

Some remarks on the recent tidal potentials

132 Bim132 – 1 juin 2000

132.1 In memoriam: Hans Georg Wenzel

132.2 ZASKE J., ZÜRN W., WILHEIM H.

NDFW analysis of borehole water level data from the hot-dry-rock test site Soulz-Sous-Forêts

132.3 ARNOSO J., FERNANDEZ J., VIEIRA R., VAN RUYMBEKE M.

A preliminary discussion on tidal gravity anomalies and terrestrial heat flow in Lanzarote (Canary Islands)

132.4 ARNOSO J., FERNANDEZ J., VIEIRA R., VELEZ E.J, VENEDIKOV A.P

Results of tidal gravity observations in Tenerife, Canary Islands

132.5 DUCARME B, VANDERCOILDEN L.

First results of the GGP data bank at ICET (reprint from cahier ECGS Vol.17)

132.6 SCHWAHN W., BAKER T., FALK R., JEFFRIES G., LOTHHAMMER A., RICHTER B., WILMES H., WOLF P.

Long term increase of gravity at the medicina station (Northern Italy) confirmed by absolute and superconducting gravimetric time series (reprint from cahier ECGS Vol.17)

132.7 HARNISCH M., HARNISCH G., NOWAK I., RICHTER B., WOLF P.

The dual sphere superconducting gravimeter CD029 at Frankfurt a M. and Wettzell .First results and calibration (reprint from cahier ECGS Vol.17)

132.8 HARNISCH M., HARNISCH G., JURCZYK H., WILMES H.

889 days of registrations with the superconducting gravimeter SG103 at Wettzell (Germany) (reprint from cahier ECGS Vol.17)

132.9 DITTFELD H-J

Final results of the SG-registration in Postdam (reprint from cahier ECGS Vol.17)

133 Bim133 – 15 juillet 2000

133.1 VIRTANEN H.

On the observed hydrological environmental effects on gravity at the Metsahovi Station, Finland (reprint from cahier ECGS Vol.17)

133.2 BOY J-P., HINDERER J., AMALVICT M., CALAIS E.

On the use of long records of superconducting and absolute gravity observations with special application to the Strasbourg station, France (reprint from cahier ECGS Vol.17)

133.3 MEURERS B.

Gravitational effects of atmospheric processes in SG gravity data (reprint from cahier ECGS Vol.17)

133.4 EL WAHABI A., DITTFELD H-J, SIMON Z.

Meteorological influence on tidal gravimeter drift (reprint from cahier ECGS Vol.17)

133.5 PAGIATAKIS S.D.

Application of the least-squares spectral analysis to superconducting gravimeter data treatment and analysis (reprint from cahier ECGS Vol.17)

133.6 TIMOFEEV V.Y, DUCARME B., YAKOVENKO V.S, DUCHKOV A.D, SARITCHEVA Y.K, KUCHAI O.A, VANDERCOILDEN L., REVTOVA E.

Long-term and tidal variation observed by tiltmeters and extensometers at the Ala-Archa observatory (Tian Shan)

133.7 TIMOFEEV V.Y, DUCARME B., SARITCHEVA Y.K, VANDERCOILDEN L.

**Tidal analysis of quartz-tiltmeter observations 1988-1998 at the
Talaya observatory (Baïkal rift)**

**133.8 TIMOFEEV V.Y, DUCARME B., SEMIBALAMUT V., RIBUSHKIN A.,
FOMIN Y., VANDERCOILDEN L.**

Tidal analysis of strain measurements in southwest part of Baïkal rift

133.9 LEDERER M., ZEMAN A.

**Modelling of gravitational effects due to nonstandard atmospheric
conditions**

134 Bim134 - 15 décembre 2001

Reports of ETS 2000

134.1 Program of the sessions

134.2 MIYAMA S.

Opening address

134.3 OOE M.

Welcome address

134.4 GROTEN E.

IAG presidential address

134.5 TAKEMOTO S.

ETC presidential address

134.6 TAKEMOTO S.

Report of the earth tide commission

134.7 DUCARME B.

International centre for earth tides: report to the earth tide commission

134.8 VAN RUYMBEKE M., DUCARME B.

Report of activities of IAG/ETC working group 4: “calibration of the gravimeters”

134.9 RICHTER B.

Report of activities of IAG/ETC working group 5: “global gravity monitoring network (g-gramophone)”

134.10 SCHUH H.

Report of activities of IAG/ETC working group 6: “solid earth tides in space geodetic techniques”

134.11 JENTZSCH G., KRONER C.

Report of activities of IAG/ETC working group 7: “analysis of environmental data for the interpretation of gravity measurements”

134.12 Resolutions

134.13 List of participants

Final report of the IAG/ETC/WG6

134.14 SCHUH H.

Final report of the IAG/ETC/WG6: Foreword

134.14.1 HAAS R., ANDERSEN P.H, DEHANT V., MATHEWS P.M, SCHUH H., TITOV O.

Final report of the IAG/ETC/WG6: VLBI

134.14.2 WU BIN

Final report of the IAG/ETC/WG6: contributions of satellite laser ranging to earth tides

134.15 MÜLLER J., CHAPRONT J., RIES J.G, WILLIAMS J.

Final report of the IAG/ETC/WG6: LLR and tidal effects

134.16 WEBER R., BRUYNINX C., SCHERNECK H.G, ROTHACHER M., ANDERSEN P.H, BAKER T.F, VAN DAM T.

Final report of the IAG/ETC/WG6: GPS/GLONASS and tidal effects

134.17 BIANCALE R.

Final report of the IAG/ETC/WG6: Loves's number adjustment from DORIS and SLR

134.18 DESAI S.D, RAY R.D, SCHRAMA E.J.O.

Final report of the IAG/ETC/WG6: Satellite altimetry

Scientific paper

134.19 MEURERS B.

Gravity monitoring with a superconducting gravimeter in Vienna

Announcements

134.20 Joint BGI/ICET summer school on terrestrial gravity data acquisition techniques

134.21 New GGP CD-ROM's available

135 Bim135 - 15 juillet 2002

Third workshop of the global geodynamics project (CGP) on superconducting gravimetry

135.1 Program of the session

135.2 VIRTANEN H.

Summary of observation in Metsahovi 1994-2001 with SG T020

**135.3 NEUMEYER J., BARTHELMES F., COMBRINCK L., DIERKS O.,
FOURIE P.**

**Analysis results from the SG registration with the dual sphere
superconducting gravimeter at SAGOS (South Africa)**

135.4 KRONER C., JAHR TH., JENTZSCH G.

**Comparison of results obtained with a dual sensor superconducting
gravimeter**

135.5 ALMAVICT M., HINDERER J., GEGOUT P., ROSAT S., CROSSLEY D.

**On the use of AG data to calibrate SG instruments in the GGP network:
example of Strasbourg J9**

135.6 HARNISCH M., HARNISCH G., FALK R.

**Improved scale factors of the BKG superconducting gravimeters,
derived from comparison with absolute gravity measurements**

135.7 SUN H-P., HSU H-T., YONG R.

**On the calibration for GWR superconducting gravimeters GWR-CO32
with an absolute gravimeter FG-5 in Wuhan**

135.8 MEURERS B.

**Aspects of gravimeter calibration obtained by time domain
comparison of gravity records**

135.9 VENEDIKOV A.P, ARNOSO J., VIEIRA R.

VAV: a program for tidal data processing

**135.10 HINDERER J., ROSAT S., CROSSLEY D., AMALVICT M., BOY J-P,
GEGOUT P.**

**Influence of different processing methods on the retrieval of gravity
signals from GGP data**

135.11 DIERKS O., NEUMEYER J.

Comparison of earth tides analysis program

135.12 ROSAT S., HINDERER J., CROSSLEY D.

A comparison of the seismic noise levels at various GGP stations

135.13 WIDMER-SCHNIDRIG R.

What can superconducting gravimeters contribute to normal mode seismology?

135.14 LEI X.E, HSU H-T, SUN H-P

Preliminary results of the earth's free oscillations after Peru earthquake observed using a SG in China

135.15 ZURN W., BAYER B., WIDMER-SCHNIDRIG R.

The 3.7 mHz-gravity signal on June 10, 1991

136 Bim136 – 15 août 2002

136.1 SUN H-P., DUCARME B., XU J-Q.

Preliminary results of the free core nutation eigenperiod obtained by stacking SG observations at GGP stations

136.2 SUN H-P., XU J-Q., DUCARME B.

Experimental earth tidal models of the core resonance obtained by stacking tidal gravity measurements from GGP stations

136.3 CROSSLEY D., HINDERER J.

GGP ground truth for satellite gravity missions

136.4 BAKER T.F, BOS M.S, WILLIAMS S.D.P"

Confronting superconducting and absolute gravity measurements with models

136.5 VARGA P.

Tidal friction, geodynamical properties and rotation speed in the remote geological past

136.6 SATO T., TAMURA Y., MATSUMOTO K., IMANISHI Y., McQUEEN H.

A comparison between the observed gravity tides and theories

136.7 DUCARME B., SUN H-P., XU J-Q.

New investigation of tidal gravity results from the GGP network

136.8 VARGA P., MENTES Gy., EPERNE PAPAI I.

Theoretical description of the extensional and rotational strain tensor components

Meeting of the ETC-working group 7 on analysis of environmental data

136.9 ETC WORKING GROUP 7

Program of the session

136.10 BUHL V., GERSTENECKER C.

Correction of earth tidal gravity observations using GPS-measurements

136.11 ARNOSO J., DUCARME B., VENEDIKOV A.P, VIEIRA R.

Time variations and anomalies in the air pressure admittance of superconducting tidal gravity data

136.12 CROSSLEY D., HINDERER J., ROSAT S.

Using atmosphere-gravity correlation to derive a time-dependent admittance

136.13 SIMON D.

Modelling of the field of gravity variations induced by the seasonal air mass warming during 1998

**136.14 IJPELAAR R., TROCH P., WARMERDAM P., STRICKER H.,
DUCARME B.**

Detecting hydrological signals in time series of in-situ gravity measurements: a first approach

**136.15 TAKEMOTO S., FUKUDA Y., HIGASHI T., ABE M., OGASAWARA S.,
DWIPA S., KUSUMA D.S, ANDAN A.**

Effect of groundwater changes on SG observations in Kyoto and Bandung

137 Bim137 – 15 octobre 2002

Meeting of the ETC-working group 7 on analysis of environmental data

137.1 HARNISCH M., HARNISCH G.

Seasonal variations of hydrological influences on gravity measurements at Wettzell

137.2 ZERBINI S., RICHTER B., ROMAGNOLI C., LAGO L., DOMENICHINI F., SIMON D.

Effects of environmental parameters on height and gravity variations

137.3 NAWA K., SUDA N., AOKI S., SHIBUYA K., SATO T., FUKAO Y.

Influence of sea level variation in seismic normal mode band on superconducting gravimeter observations at Syowa Station

137.4 ZURN W.

Simplistic models of vertical seismic noise above 0.1 mHz derived from local barometric pressure

137.5 ZURN W., NEUMANN U.

Simplistic models of atmospheric signals in horizontal seismograms

137.6 FISCHER K.

Sources and transfert mechanism of seismic noise: preliminary results from FEM models

137.7 EXB J., ZURN W.

Reduction of noise in horizontal long period seismograms using local atmospheric pressure

137.8 MENTES G.

Microbarograph or investigation of geodynamical phenomena caused by atmospheric pressure variations influenced by lunisolar effects

137.9 MENTES G., EPERNE-PAPAL L.

The effect of atmospheric pressure on strain measurements at the Sopron Observatory, Hungary

137.10 ISHII H.

Environmental effects on strain observation, their applications for geophysical study and necessity of deep borehole observation for noiselessly high quality

137.11 KOPAEV A., MILYUKOV V.

Environmental effects in tide strain observations near the Mt. Elbrus, Central Caucasus

137.12 WESTERHAUS M.

Environmental effects on tilt measurements at Merapi Volcano

137.13 KLUGEL Th.

Tilt variations at shallow depth: implications for the installation of a laser gyroscope at the Geodetic Observatory Wettzell

137.14 JENTZSCH G., GRAUPNER St., WEISE A., ISHII H., NAKAO Sh.

Environmental effects in tilt data of Nokogiriyama observatory

Additional scientific paper

137.15 BROZ J., SIMON Z., DUPAC J., ZEMAN A.

Two feedback systems to the GS 15 No. 228 gravimeter

138 Bim138 – 15 décembre 2003

138.1 IN MEMORIAM

Professor Tadeusz Chojnicki(1932-2003)

**138.2 VAN RUYMBEKE M., HOWARD R., PÜTZ E., BEAUDUCEL F.,
SOMERHAUSEN A., BARRIOT J-P**

An introduction to the use of HICUM for signal analysis

138.3 VAN RUYMBEKE M., LIU SHAOMING, MANSHINA L., MEURERS B.

Search for the gravitational absorption effect using spring and superconducting gravimeters during the total solar eclipse of August 11, 1999

138.4 SUN HE-PING, XU JIAN-QIAO, DUCARME B.

Search for the translational triplet of the earth's solid inner core by SG observations at GGP stations

138.5 BOYARSKY E.A, DUCARME B., LATYNINA L.A, VANDERCOILDEN I.

An attempt to observe the earth liquid core resonance with extensometers at Protvino Observatory

139 Bim139 – 15 décembre 2004

139.1 Obituary Baron Paul Melchior

**139.2 MIYAMA S., PING J., TSUBOKAWA Y., TAMURA Y., HEIKI K.,
MATSUMOTO K., SATO T.**

Estimating the fluid core resonance based on strain observation

**139.3 GUO J-Y, GREINER_MAI H., DIERKS O., BALLANI I., NEUMEYER J.,
SHUM C.K**

Application of the folding averaging algorithm for the determination of the periods of the earth's free oscillation using superconducting gravimeter data

139.4 VENEDIKOV A-P, VIEIRA R.

Guidebook for the practical use of the computer VAV-Version 2003

140 Bim140 – 15 octobre 2005

140.1 15th international symposium on earth tides

140.2 RYERSON R.

Welcome address

140.3 JENTZSCH G.

Presidential address

140.4 Earth tides commission medal

140.5 DUCARME B.

International centre for earth tides scientific report

140.6 FRANCIS O.

ICET directing board meeting

140.7 KRONER C., JENTZSCH G.

Report of working group on analysis of environmental data for the interpretation of gravity measurements

140.8 Program

140.9 Proceedings

140.10 Resolutions

140.11 List of participants

140.12 DUCARME B., VAN RUYMBEKE M., VENEDIKOV A-P, ARNOSO J., VIEIRA R.

Polar motion and non tidal signals in the superconducting gravimeter observations in Brussels

141 Bim141 – 15 août 2006

141.1 Jena meeting march 27-31, 2006

141.2 DUCARME B.

Comparison of some tidal prediction programs and accuracy assessment of tidal gravity predictions

141.3 DUCARME B., XI QINWEN

A problem with the Venus term in ETERNA software

141.4 DUCARME B., VANDERCOILDEN L., VENEDIKOV A.P

Estimation of the precision by the tidal analysis programs ETERNA and VAV

141.5 DUCARME B., NEUMEYER J., VANDERCOILDEN L., VENEDIKOV A.P

The analysis of Long Period tides by ETERNA and VAV programs with or without 3D pressure correction

141.6 ZAHRAN K.H

World wide synthetic tide parameters, a promising tool for high precision tidal prediction

141.7 PANEPINTO S., GRECO F., LUZIO D., DUCARME B.

An overview on wavelet multi-resolution decomposition compared with traditional frequency domain filtering for continuous gravity data denoising

141.8 SUN H.P, ZHENG W.D, XU J.Q, HSU H.Z

Detection of special gravity signals in sub-tidal band by using wavelet techniques

141.9 VARGA P.

Volcanic activity and tidal heating of Saturn's moon Enceladus

141.10 BARLIK M., BOGUSZ J., OSZEK T.

Plans for gravimetric measurements at Jozefoslaw Observatory

141.11 JENTZSCH G., JAHR TH., ISHII H.

News from the Geodynamic Observatory Moxa: the 4-component borehole strainmeter

141.12 MENTES GY., BERTA Z., EPER-PAPAI I.

Stability investigation of the new three-dimensional extensometric observatory in Bakonya, Hungary

141.13 MENTES GY, EPER-PAPAI I., KIS M., UJVAR G.

New results of the extensometric measurements at Budapest Observatory

141.14 JAHR TH., JENTZSCH G., GEBAUER A.

Observations of fluid induced deformation of the upper crust of the Earth: investigation about the large scale injection experiment at KTB site, Germany

141.15 WOITH H., VENEDIKOV A.P, MILKEREIT C., PARLAKTUNA M., PEKDEGER A.

Observations of crustal deformation by the means of wellhead pressure monitoring

141.16 VARGA P., MENTES GY.

Strain data and seismicity

141.17 STEFFEN H.

The importance of instrument location on barometric pressure induced noise

141.18 SATO T., ROSAT S., TAMURA A., MATSUMOTO K.

An attempt to improve the estimation accuracy of the atmospheric pressure effect

142 Bim142 - 15 septembre 2006

142.1 ABD EL-GELIL M., PAGIATAKIS S., RABBANY A.

Pressure admittance function from least squares product spectrum of surface gravity and pressure

142.2 NEUMEYER J., STÖBER C.

Aspects of 3D air pressure reduction on gravity data

142.3 SIMON D.

Gravimetric effects induced by vertical air mass shifts at Medicina (1998-2005), Wettzell, Bad Homburg, Moxa, Pecny and Wien

142.4 SIMON D., KLÜGEL T., KRONER C.

Comparison of variations of air mass attraction derived from radiosonde data and a meteorological forecast model

142.5 HARNISCH G., HARNISCH M., FALK R.

Hydrological influences on the gravity variations recorded at Bad Homburg

142.6 MEURERS B.

Long and short term hydrological effects on gravity in Vienna

142.7 KRONER C.

Hydrological signals in SG records at Moxa-a follow up

142.8 NAUJOKS M., KRONER C., JAHR T., WEISE A.

From a disturbing influence to a desired signal: hydrological effects in gravity observations

142.9 VIRTANEN H., TERVO M., BILKER-KOIVULA M.

Comparison of superconducting gravimeter observations with hydrological models of various spatial extents

142.10 KLÜGEL TH., HARNISCH G., HARNISCH M.

Measuring integral soil moisture variations using a geoelectrical resistivity meter

142.11 KRAUSE P., FINK M., KRONER C.

Soil moisture measurements and their impact on gravimetric measurements

**142.12 LONGUEVERNE L., FLORSCH N., BOUFIN F., VINCENT T.,
KAMMENTHALER M.**

Inclinometry and geodesy: an hydrological perspective

142.13 STEFFEN H., KAUFMANN G.

**Influence of the Hohenwarte reservoir on tilt and strain observations
at Moxa**

142.14 TERVO M., VIRTANEN H., BILKER-KOIVULA M.

Environmental loading effects on GPS time series

142.15 WZIONTEK H., FALK R., WILMES H., WOLF P.

**Rigorous combination of superconducting and absolute gravity
measurements with respect to instrumental properties**

142.16 CROSSLEY D., HINDERER J., BOY J-P., de LINAGE C.

Status of the GGP satellite project

142.17 HINDERER J., de LINAGE C., BOY J-P.

**How to validate satellite-derived gravity observations with
gravimeters at the ground?**

