



Index des mots clés tome 332, 2004

A

Acoustique – Atig M., 299 – Ben Amar M., 361 – Reboul E., 505 – Billon A., 557 – Gadyl'shin R.R., 647 – Scotti T., 717 – Saeid M., 849
Acoustique non linéaire – Saeid M., 849
Actionneur – Chaillet N., 147
Adoucissement – Brieu M., 85
Aire interfaciale – Lhuillier D., 103
Algorithme direct de plasticité – Titeux I., 901
Alliages binaires – Heinrich J.C., 429
Alliages multiconstituants – Heinrich J.C., 429
AMF – Chaillet N., 147
Amortissement – Grolleau V., 927
Analyse asymptotique – Edelman I., 43 – Weller T., 519
Analyse de sensibilité – Sudret B., 531
Analyse de surface équivalent radar (SER) – Morel Y., 189
Analyse non-linéaire – Sinou J.-J., 743
Anisotropie – Cano F., 115
Anticonvection – Simanovskii I.B., 597
Antisymétriques – Hifdi A., 241
Approche stochastique – Kfoury M., 679
Approximations de Boussinesq – Benjeddou S., 271
Argiles – Viggiani G., 819
Argilites – Conil N., 841
Aspiration – Rémy D., 195 – Rémy D., 653

Asymétrie – Rodriguez O., 129
Asymptotique – Kaplunov J., 487 – Chechkin G.A., 949
Auto-organisation – Bécu E., 835
Automatique – Rodriguez O., 129 – Ettouhami A., 141 – Rosier L., 969
Avant corps – Rodriguez O., 129

B

Bandes de cisaillement – Viggiani G., 819
Barres élancées – Le Saux C., 17
Bifurcation – Edelman I., 43 – Aider R., 565
Bifurcations – Sisoiev G.M., 203
Bifurcations plastiques – Cimetière A., 67
Biomécanique – Telega J.J., 263 – Baiotto S., 633 – Vogel A., 737 – Rémond A., 759
Biomécanique des plantes – Py C., 613
Bolus – Vogel A., 737
Bouchons liquides – Dymont A., 751
Brisure de symétrie – Aider R., 565
Bruit de fente – Billon A., 557
Bruit numérique – Grolleau V., 927
Bulles – Kostarev K., 1

C

Calcul des variations – Laverne J., 313
Canal incliné – Boudlal A., 659
Capteur capacitif – Fen-Chong T., 639

Capteur de pression capacitif – Ettouhami A., 141
Cas stationnaire et non stationnaire – Telega J.J., 263
Caustiques – Pop O., 293
Cavitation – Ben Amar M., 361 – Pellone C., 827
Cellule de Hele-Shaw – Felder C., 223
Chaleur interne – Nagata M., 9
Champ aléatoire non gaussien – Soize C., 1007
Champ des vitesses – Vogel A., 737
Champ lointain – Kaplunov J., 487
Champ magnétique – Dost S., 413
Changement de phase – Bennacer R., 447
Changement d'échelle – Kfoury M., 679
Changement d'orientation de l'écoulement à grande échelle – Raspo I., 353
Chaos polynomial – Sudret B., 531
Charge due au vent – Weidman P., 571
Charge thermique – Parashkevova L., 493
Chargement non-proportionnel – Gonçalves C. de A., 963
Chemins de fer – Piotrowski J., 59
Cinétique chimique – Desbordes D., 993
Coefficient d'échange – Kfoury M., 679
Coefficient de réflexion – Saeid M., 849

Coefficient de restitution – Le Saux C., 17
Collisions – Le Saux C., 17
Colloïde – Dangla P., 915
Colonne optimale – Egorov Y.V., 673
Combustion – Suard S., 387 – Desbordes D., 993
Combustion des brouillards – Suard S., 387
Complexité – De Souza C.A., 605
Comportement des matériaux – Jouanna P., 305
Comportement non linéaire – Lahellec N., 693
Composites renforcés par des fibres – He Q.-C., 547
Compressibilité – Rey C., 109 – Rey C., 217
Condition sur l'énergie – Dunaev I.M., 789
Conditions aux limites artificielles – Langer S., 591
Conduite inclinée – Dymont A., 751
Cône – Rodriguez O., 129
Configuration de Rayleigh–Bénard – Accary G., 209
Configuration de type T_k – Kreiner C.-F., 169
Configuration optimale – Parashkevova L., 493
Configuration Rayleigh–Bénard – Meyer H., 327
Consolidation – Jamin F., 153
Contact – Sinou J.-J., 743
Contractance – Benahmed N., 887
Contraintes internes – Alhamany A., 941
Contrôle – Delbende I., 767
Convection – Dost S., 413
Convection de Marangoni – Kostarev K., 1
Convection mixte – Rey C., 109 – Rey C., 217
Convection naturelle – Rey C., 109 – Rey C., 217 – Flesselles J.-M., 783 – Girault M., 811
Convection thermocapillaire – Benacer R., 447
Convection thermocapillaire oscillatoire – Sim B.-C., 473
Convection thermovibrationnelle – Vorobev A., 803

Convection vibrationnelle – Lyubimov D.V., 467
Couche de choc – Mironov S.G., 701 – Maslov A.A., 875
Couche de mélange – Sausset F., 1001
Couche limite – Maslov A.A., 875
Couches critiques viscoélastiques – Bouthier M., 1019
Couches frontières et intérieurs – Ren X., 23
Couplage – Alhamany A., 941
Couplage plasticité/endommagement – Conil N., 841
Courants caractéristiques – Morel Y., 189
Cristallisation – Ben Amar M., 361
Cristallogénèse – Dost S., 413
Croissance transitoire – Hémon P., 175
Cryptographie – Rosier L., 969
Cylindre flottant – Kuznetsov N., 73
Cylindrique annulaire ouvert – Sim B.-C., 473

D

Damage – Benahmed N., 887
Décomposition asymptotique partielle du domaine – Dupuy D., 31
Décomposition Orthogonale aux valeurs propres – Druault Ph., 731
Déformation cumulée tensorielle – Mora V., 921
Déformation de surface – Sim B.-C., 473
Déformations finies – Fiala Z., 97
Délai – Richard T., 619
Démodulation d'amplitude – Saeid M., 849
Densité de charge – Dangla P., 915
Déplacement virtuel – Vallée C., 1013
Déplacements résiduels – Pop O., 293
Dérivée temporelle objective – Fiala Z., 97
Détection des fissures – Gómez-Mancilla J., 955
Détonation non idéale – Desbordes D., 993

Développement asymptotique – Dupuy D., 31
Diélectrique – Fen-Chong T., 639
Diffraction – Reboul E., 505
Dilatance – Benahmed N., 887
Dioxyde d'azote – Desbordes D., 993
Dispersion – Felder C., 223
Dispersion de particules – Aguirre C., 627
Double porosité – Kfoury M., 679
Dualité variationnelle – Sayah H., 161
Dynamique – Grolleau V., 927
Dynamique des rotors – Sinou J.-J., 743 – Gómez-Mancilla J., 955
Dynamique des systèmes – Sinou J.-J., 743
Dynamique des systèmes rigides ou flexibles – Le Saux C., 17 – Sayah H., 161
Dynamique des vibrations – Gómez-Mancilla J., 955

E

Eau interstitielle – Fen-Chong T., 639
Éclatement tourbillonnaire – Rodriguez O., 129
Écoulement à surface libre – Boudlal A., 659
Écoulement cisailé – Nagata M., 9
Écoulement diphasique – Dymont A., 751
Écoulement hypersonique – Mironov S.G., 701
Écoulement soluto-capillaire – Kostarev K., 1
Écoulement visqueux – Beaudoin A., 499
Écoulements cisailés – Delbende I., 767
Écoulements d'entrée – Hifdi A., 859
Écoulements diphasiques – Pellone C., 827
Écoulements géophysiques – Delbende I., 767
Écoulements non-laminaires – Boiko V.M., 181
EDZ – Amaziane B., 79
Effet d'inertie – Aguirre C., 627

Effet piston – Accary G., 209 – Meyer H., 327 – Amiroudine S., 345
Effets de compressibilité – Benjeddou S., 271
EFIE – Morel Y., 189
Élasticité – Laverne J., 313 – Langer S., 591 – Sausset F., 1001
Elasticité anisotrope stochastique – Soize C., 1007
Élasticité non-linéaire – Grillet L., 123
Elastoplasticité – He Q.-C., 547
Électro-épitaxie – Dost S., 413
Électro-osmose – Dangla P., 915
Éléments finis – Grolleau V., 927
Éléments finis stochastiques – Sudret B., 531
Endommagement – Dormieux L., 135 – Conil N., 841 – Wadier Y., 979
Endoscope – Reeves M., 687
Endurance à la fatigue – Gonçalves C. de A., 963
Énergie de surface – Laverne J., 313
Energie interne – Dunaev I.M., 789
Entaille – Wadier Y., 979
Entropie – Dunaev I.M., 789
Enveloppe convexe de rang 1 – Kreiner C.-F., 169
Éprouvette cruciforme – Cimetièrre A., 67
Équation de la chaleur – Chaillet N., 147
Équation de Langevin – Aguirre C., 627
Équation de transport – Lhuillier D., 103
Équation d'Orr-Sommerfeld – Hifdi A., 859
Équations de frontière – Sellier A., 987
Equations de la chaleur en biomécanique – Telega J.J., 263
Équations de Navier-Stokes – Marušić-Paloka E., 973
Équations intégrales non-linéaires – Weidman P., 571
Équations moyennées – Vorobev A., 803
Équilibre – Meyer H., 327
Ergodicité – Rosier L., 969

Erreurs de perspective – Reeves M., 687
Essai triaxial – Benahmed N., 887
Estimation Stochastique – Druault Ph., 731
Estimations d'énergie – Bresch D., 881
Évaporation – Nicodin I., 367 – Suard S., 387 – Préau S., 397
Évolution des orbites – Gómez-Mancilla J., 955
Évolution microstructurale – Alhamany A., 941
Expérience MEPHISTO – Leonardi E., 403
Expérimental – Rémy D., 195 – Rémy D., 653
Explicite – Grolleau V., 927

F

Fatigue – Brieu M., 85 – Doudard C., 795 – Gonçalves C. de A., 963
Fatigue multiaxiale polycyclique – Gonçalves C. de A., 963
Fatigue polycyclique – Cano F., 115
Fiabilité des structures – Sudret B., 531
Fil inextensible – Sayah H., 161
Fissure d'interface – Bui H.D., 709
Fissures – Dormieux L., 135
Flammes pulsantes – Suard S., 387
Fluide supercritique – Accary G., 209 – Meyer H., 327 – Amiroudine S., 345 – Raspo I., 353
Fluide thermocapillaire – Gouin H., 285
Fluides à propriétés physiques variables – Felder C., 223
Fluides critiques – Vorobev A., 803
Fluides micropolaires – Dupuy D., 31
Fluides simples – Bouthier M., 237
Flux de Couette – Taran E. Yu., 279
Flux du trafic – Coscia V., 585
Flux hypersonique – Maslov A.A., 875
Force de Bjerknes – Ben Amar M., 361
Formulation intégrale – Martin B., 907

Fraction volumique de martensite – Alhamany A., 941
Fractions continues – Yudovich V.I., 257
Fractures – Kfoury M., 679
Frottement – Piotrowski J., 59 – Bui H.D., 709
Frottement sec – Sayah H., 161

G

Gaz chauffés – Rey C., 109 – Rey C., 217 – Benjeddou S., 271
Gaz discrets – Nicodin I., 367
Génie des matériaux – Bouthier M., 237 – Bouthier M., 1019
Glissement – Chu A.K.-H., 895
Gradient de paramètre interne – Ireman P., 249
Gradient thermique – Ireman P., 249
Grande déformation – Brieu M., 85 – Mora V., 921
Grandes déformations – Titeux I., 901
Guide d'onde – Atig M., 299
Guide d'ondes – Gadyl'shin R.R., 647

H

Haut nombre de Prandtl – Flesselles J.-M., 783
Hautes fréquences – Reboul E., 505
Helium solide – Ben Amar M., 361
Histoire des sciences – Weidman P., 571
Homogénéisation – Felder C., 223 – Fen-Chong T., 639 – Kfoury M., 679 – Lahellec N., 693 – Checkkin G.A., 949
Hydrogène – Desbordes D., 993
Hystérésis – Erlicher S., 51

I

Identification de modèle – Girault M., 811
Identité intégrale – Kuznetsov N., 73
Impédance de rayonnement – Atig M., 299
Ingénierie sismique – Erlicher S., 51
Instabilité – Rémy D., 195 – Amiroudine S., 345 – Dost S., 413 – Billon

A., 557 – Rémy D., 653 – Bérest P., 665 – Benahmed N., 887 – Boujemaa S., 933
Instabilité convective – Meyer H., 327 – Raspo I., 353
Instabilité convective 3D – Accary G., 209
Instabilité de couche de mélange – Py C., 613
Instabilité du tourbillon torique – Dazin A., 231
Instabilité et transition – Bennacer R., 539
Instabilité hydrodynamique – Mironov S.G., 701
Instabilité secondaire – Nagata M., 9
Interactions – Sellier A., 987
Interactions fluide structure – Py C., 613
Interface – Edelman I., 43 – Lyubimov D.V., 467
Isotropie transverse – Rémond A., 759

J

J2 corner theory – Cimetière A., 67
Jet – Billon A., 557 – Boujemaa S., 933

K

Kaolinite – Dangla P., 915

L

Linéarité – Ettouhami A., 141
Liquéfaction – Benahmed N., 887
Liquide porteur anisotropique – Taran E.Yu., 279
Liquides miscibles – Kostarev K., 1
Loi beta – Moreau A., 37
Lois de comportement – Martin B., 907
L'onde de Bleustein–Gulyaev – Kaplunov J., 487
L'onde de surface – Kaplunov J., 487

M

Macroségrégation – Heinrich J.C., 429

Magnétohydrodynamique – Delbende I., 767
Masse volumique variable – Boujemaa S., 933
Matériaux composites – Lahellec N., 693
Matériaux élastomères – Brieu M., 85
Matériaux fonctionnellement gradués – Parashkevova L., 493
Matériaux poreux saturés d'air – Saeid M., 849
Mécanique de la Rupture – Laverne J., 313
Mécanique des fluides – Kostarev K., 1 – Kuznetsov N., 73 – Rey C., 109 – Hémon P., 175 – Boiko V.M., 181 – Rémy D., 195 – Sisoiev G.M., 203 – Accary G., 209 – Rey C., 217 – Felder C., 223 – Dazin A., 231 – Hifdi A., 241 – Yudovich V.I., 257 – Benjeddou S., 271 – Gouin H., 285 – Meyer H., 327 – Raspo I., 353 – Lyubimov D.V., 467 – Sim B.-C., 473 – Craig W., 525 – Bennacer R., 539 – Aider R., 565 – Simanovskii I.B., 597 – Py C., 613 – Aguirre C., 627 – Rémy D., 653 – Boudlal A., 659 – Mironov S.G., 701 – Dymant A., 751 – Delbende I., 767 – Flesselles J.-M., 783 – Bécu E., 835 – Hifdi A., 859 – Chu A.K.-H., 895 – Boujemaa S., 933 – Marušić-Paloka E., 973 – Sellier A., 987 – Desbordes D., 993 – Sausset F., 1001
Mécanique des fluides numérique – Ren X., 23 – Dupuy D., 31 – Shyy W., 375 – Beaudoin A., 499 – Vorobev A., 803 – Pellone C., 827 – Marx D., 867 – Maslov A.A., 875 – Bresch D., 881
Mécanique des solides – Fiala Z., 97 – Mora V., 921
Mécanique des solides numérique – Parashkevova L., 493 – Porubov A.V., 513 – Sudret B., 531 – He Q.-C., 547 – Langer S., 591 – De Souza C.A., 605 – Egorov Y.V., 673 – Lahellec N., 693 – Titeux I., 901 – Grolleau V., 927 – Alhamany A., 941 – Soize C., 1007

Mélanges diphasiques – Lhuillier D., 103
Mesures expérimentales – Viggiani G., 819
Méthode asymptotique – Felder C., 223
Méthode énergétique – Reboul E., 505
Méthode particulière – Beaudoin A., 499
Méthode spectrale – Hifdi A., 859
Méthodes asymptotiques – Grillet L., 123
Microfluidique – Chu A.K.-H., 895
Microgravité – Meyer H., 327 – Leonard E., 403 – Bennacer R., 447
Micromécanique – Dormieux L., 135
Microplasticité – Doudard C., 795
Microstructure – Porubov A.V., 513 – He Q.-C., 547
Milieu aléatoire – Soize C., 1007
Milieu poreux – Amaziane B., 79
Milieu poreux fracturé – Amaziane B., 79
Milieu poreux multicouches – Bennacer R., 539
Milieux continus – Cimetière A., 67 – Fiala Z., 97 – Kreiner C.-F., 169 – Ireman P., 249 – Coscia V., 585 – Martin B., 907 – Vallée C., 1013
Milieux granulaires – Lewandowska J., 91 – Jamin F., 153 – Beysens D., 457 – Bérest P., 665 – Benahmed N., 887
Milieux poreux – Edelman I., 43 – Lewandowska J., 91 – Fen-Chong T., 639 – Kfoury M., 679 – Dangla P., 915
Minimisation de l'énergie – Wadier Y., 979
Modèle – Kaplunov J., 487
Modèle à n -éléments unité – Baiotto S., 633
Modèle de double porosité – Amaziane B., 79
Modèle de Jeffcott étendu – Gómez-Mancilla J., 955
Modèle de poutre voile – Grillet L., 123
Modèle de Weibull – Doudard C., 795

Modèle Réduit – Girault M., 811
Modèles compressibles – Bresch D., 881
Modèles continus – Coscia V., 585
Modèles de Bouc–Wen – Erlicher S., 51
Modèles de type Korteweg – Bresch D., 881
Modèles d’interface diffuse – Bresch D., 881
Modélisation – Vogel A., 737
Modélisation mathématique – Weidman P., 571
Modificateur de frottement sous forme d’émulsion d’eau – Piotrowski J., 59
Monocristal – Cano F., 115
Moyennisation – Yudovich V.I., 257
Multiple micro-collisions – Le Saux C., 17

N

Newton–Raphson – Titeux I., 901
Non-linéaire – Atig M., 299

O

Ondes – Edelman I., 43 – Morel Y., 189 – Sisoev G.M., 203 – Yudovich V.I., 257 – Gouin H., 285 – Ben Amar M., 361 – Kaplunov J., 487 – Reboul E., 505
Ondes à rouleaux – Boudlal A., 659
Ondes de choc – Boiko V.M., 181
Ondes de surface – Kuznetsov N., 73
Ondes de Tollmien–Schlichting – Bouthier M., 1019
Ondes exceptionnelles – Boudlal A., 659
Ondes internes – Craig W., 525
Ondes non linéaires – Porubov A.V., 513
Opérateur de scattering – Morel Y., 189
Opérateurs Dirichlet–Neumann – Craig W., 525
Optimisation – Girault M., 811
Optimisation de valeurs propres – Egorov Y.V., 673
Os compact – Rémond A., 759
Ostéon – Rémond A., 759

P

Perméabilité – Dormieux L., 135
Perturbation – Gadyl’shin R.R., 647
Perturbation singulière – De Souza C.A., 605
Perturbations en canal – Hifdi A., 241
Perturbations symétriques – Hifdi A., 241 – Hifdi A., 859
Petit paramètre – Chechkin G.A., 949
pH – Dangla P., 915
Phénomènes vibratoires – Beysens D., 457
Piézoélectrique – Kaplunov J., 487
PIV – Rémy D., 195 – Druault Ph., 731
PIV stéréoscopique – Reeves M., 687
Plaque piézoélectrique – Weller T., 519
Plasticité – Pop O., 293 – Conil N., 841 – Wadier Y., 979
Pluviation – Benahmed N., 887
Poches tourbillonnaires de Batchelor, Kirchhoff, Rankine – Bouthier M., 1019
Point critique liquide–gaz – Beysens D., 457
Pont liquide – Sim B.-C., 473
Poroélasticité – Rémond A., 759
Potentiel thermodynamique–métallurgique – Alhamany A., 941
Principe de superposition – Martin B., 907
Principes de minimum – Telega J.J., 263
Problème de Lagrange – Egorov Y.V., 673
Problème inverse de milieu – Scotti T., 717
Problèmes des frontières mobiles – Shyy W., 375
Problèmes singulièrement perturbés – Ren X., 23
Processus ponctuel de Poisson – Doudard C., 795
Production d’harmoniques – Sausset F., 1001
Profils de vitesses – Hifdi A., 241
Profondeur infinie – Aider R., 565

Programme de résolution adaptatif par ondelettes – Ren X., 23
Propagation d’ondes – Pecker A., 725

Q

Quasi-stationnaire – Préau S., 397

R

Rayons X – Viggiani G., 819
Réduction dimensionnelle – Ren X., 23
Remodelage osseux – Baiotto S., 633
Résistance du sol – Pecker A., 725
Résonance locale – Gómez-Mancilla J., 955
Résonance paramétrique – Yudovich V.I., 257
Résultats exacts – He Q.-C., 547
Rhéologie – Lhuillier D., 103 – Taran E.Yu., 279 – Jouanna P., 305
Roches – Conil N., 841
Rotation logarithmique – Mora V., 921
Rotor–stator – Rémy D., 195 – Rémy D., 653
Roulement avec jeux – Sinou J.-J., 743
Rupture – Pop O., 293 – Laverne J., 313 – Dunaev I.M., 789 – Wadier Y., 979

S

Sable – Benahmed N., 887
Saltation – Aguirre C., 627
Scalaire passif – Moreau A., 37
Sciences non-linéaires – Coscia V., 585
Sédimentation – Sellier A., 987
Séisme – Pecker A., 725
Semi-discrétisation – Ren X., 23
Sensibilité – Ettouhami A., 141
Sensitivité – De Souza C.A., 605
Simulation numérique – Marx D., 867
Simulation Numérique Directe (DNS) – Benjeddou S., 271

Simulations – Maslov A.A., 875
Simulations numériques – Meyer H., 327
Singularité – Pop O., 293
Solides et structures – Erlicher S., 51 – Cano F., 115 – Grillet L., 123 – Weller T., 519 – Weidman P., 571 – Bui H.D., 709
Solidification – Leonardi E., 403
Solidification dendritique – Heinrich J.C., 429
Solidification directionnelle – Heinrich J.C., 429
Sols – Lewandowska J., 91 – Jamin F., 153 – Pecker A., 725 – Viggiani G., 819 – Conil N., 841
Sons auto-entretenus – Billon A., 557
Sous-maille – Moreau A., 37
Stabilité – Lyubimov D.V., 467 – Simanovskii I.B., 597 – Maslov A.A., 875 – Chu A.K.-H., 895
Stabilité aéroélastique – Hémon P., 175
Stabilité linéaire – Hifdi A., 859
Statique – Vallée C., 1013
Stick-slip (adhérence-glissement) – Richard T., 619
Streaming – Marx D., 867
Structure – Benahmed N., 887
Structures cohérentes – Druault Ph., 731
Succion – Jamin F., 153
Supercritique – Préau S., 397
Surface de charge – Jamin F., 153
Surfaces polyédrales de tronçature – Langer S., 591
Suspension diluée – Taran E. Yu., 279
Synchronisation du chaos – Rosier L., 969
Système multiphase – Shyy W., 375
Systèmes dynamiques – Richard T., 619
Systèmes hamiltoniens – Craig W., 525
Systèmes multi-couches – Simanovskii I.B., 597

T

Technique mixte ultrasons-audio – Saeid M., 849
Température – Jamin F., 153
Temps de réponse – Chaillet N., 147
Teneur en eau – Fen-Chong T., 639
Théorème d'unicité – Kuznetsov N., 73
Théorie cinétique – Nicodin I., 367
Théorie de Floquet – Nagata M., 9
Théorie de fluide équivalent – Saeid M., 849
Théorie endochronique – Erlicher S., 51
Théorie Géométrique de la Diffraction (TGD) – Reboul E., 505
Thermoacoustique – Marx D., 867
Thermocapillarité – Simanovskii I.B., 597
Thermodynamique – Erlicher S., 51
Thermodynamique de la relaxation – Martin B., 907
Thermodynamique des milieux continus – Ireman P., 249
Tirée – Boiko V.M., 181
Tomographie – Viggiani G., 819
Tourbillon – Bouthier M., 237
Tourbillons – Delbende I., 767
Tourbillons localisés – Bécu E., 835
Traitement du signal – Reeves M., 687
Transfert de masse – Nicodin I., 367
Transfert radiatif – Reboul E., 505
Transferts thermiques – Nagata M., 9 – Chaillet N., 147 – Telega J.J., 263 – Préau S., 397 – Leonardi E., 403 – Bennacer R., 447 – Girault M., 811
Transformation conforme – Kuznetsov N., 73
Transformation martensitique – Alhamany A., 941
Transformation Polytropique – Benjeddou S., 271
Transition à la turbulence – Chu A.K.-H., 895

Transition de phase – Chaillet N., 147
Travail virtuel – Vallée C., 1013
Tube hélicoïdal – Marušić-Paloka E., 973
Turbulence – Moreau A., 37 – Rey C., 109 – Rodriguez O., 129 – Rey C., 217 – Aguirre C., 627 – Druault Ph., 731

U

Uretère – Vogel A., 737

V

Vagues – Aider R., 565
Valeur propre – Gadyl'shin R.R., 647 – Chechkin G.A., 949
Variable d'état – Ireman P., 249
Variété riemannienne des métriques riemanniennes – Fiala Z., 97
Véhicule terrestre – Hémon P., 175
Vélocimétrie par Images de Particules – Dazin A., 231
Vibration – Yudovich V.I., 257
Vibrations – Hémon P., 175 – Ben Amar M., 361 – Reboul E., 505 – Richard T., 619 – Chechkin G.A., 949 – Gómez-Mancilla J., 955
Vibrations auto-entretenuës – Richard T., 619
Vibrations de flexion – Le Saux C., 17
Vibrations du train de tiges de forage – Richard T., 619
Viscoélasticité – Bouthier M., 237 – Bařotto S., 633

Z

Zone Flottante – Bennacer R., 447