

Curriculum Vitae

Karol Kajetan Kozłowski
8, rue Tavernier, 69001 Lyon, France
e-mail : karol.kozlowski@ens-lyon.fr

- Né le 22.08.1982 à Varsovie (Pologne) ;
- Nationalité : française/polonaise ;
- Langues : français, polonais, espagnol et anglais (tous courant), allemand (débutant).

• Éducation et diplômes académiques

- juin 2015 Habilitation à diriger les recherches "*Asymptotic analysis and quantum integrable models*" (IMB, Dijon, France).
- déc. 2008 Thèse "*Asymptotiques des fonctions de corrélations des modèles intégrables quantiques et problèmes de Riemann-Hilbert*",
dirigé par J.-M. Maillet (Laboratoire de Physique, ENS de Lyon).
- 2002-05 Licence puis Master de physique théorique (ENS de Lyon).
- 2000-02 Classes préparatoires PCSI, PC* (Lycée du Parc).

• Emploi actuel

2015- Chargé de recherche, CNRS (Laboratoire de Physique, ENS de Lyon).

• Emplois précédents

- 2012-2015 Chargé de recherche, CNRS (IMB, Dijon, France).
- août-déc. 2011 Professeur assistant (IUPUI, Indianapolis, USA).
- 2009-11 Postdoctorat (DESY, Hambourg, Allemagne) sur une bourse Marie-Curie.
- 2006-09 Contrat doctoral et monitorat (Laboratoire de Physique, ENS de Lyon)
- 2002-06 Élève fonctionnaire stagiaire (Département de physique, ENS de Lyon)

Centres d'intérêts scientifiques

- Calcul et analyse des fonctions de corrélations dans les modèles intégrables quantiques.
- Analyse asymptotique d'intégrales multiples et d'opérateurs intégraux, fonctions spéciales.
- Théorie quantique des champs et matière condensée à une dimension.

Financement obtenus

- Research professor (MSRI, Berkley) entre Août et Nov. 2021 pour le semestre thématique "*Universality and Integrability in Random Matrix Theory and Interacting Particle Systems*"

Porteur de projet

- 80 Prime CNRS 2020-2022 "*Asymptotiques d'intégrales associées à la séparation des variables quantiques*" co-porté avec A. Guionnet (UMPA, ENS de Lyon).
- PICS 2018-2020 "*Fonctions de corrélations dynamiques dans la chaîne XXZ à température finie*".
- Bourse installation CNRS à l'ENS de Lyon (2016) ;
- PARI 2013-2015 FABER grant "*Structures et asymptotiques d'intégrales multiples*" ;
- PEPS-PTI 2012 "*Asymptotique d'intégrales multiples*" ;

Participant

- "*Large Deviations in Random Matrix Theory*" ERC-Advanced porté par A. Guionnet (LDRaM).
- "*Developing an Integrable Approach to Dynamical and Elliptic Models*"
DIADEMS (SIMI 1 2010-BLAN-0120-02).
- "*Geometry and Integrability in Mathematical Physics*" GIMP (ANR-05-BLAN-0029-01).

Responsabilités collectives

- responsable du noeud de Lyon pour l'IRP (2021-25)
"*Probabilités intégrables, intégrabilité classique et quantique*",
dont le porteur principal est M. Cafasso (LAREMA, Angers).
- membre du bureau pour le renouvellement du GdR MEGA
"*Matrices Et Graphes Aléatoires*" (2022-26) porté par M. Maïda (Laboratoire Paul Painlevé, Lille).

Encadrement de thèses

- Co-Directeur de thèse (avec A. Guionnet) de Charlie Dworaczek
"*Asymptotiques d'intégrales multiples du modèle de Sinh-Gordon*" oct.2020 - sept.2023.
- Directeur de thèse de Salvish Goomanee
"*Rigorous approach to quantum integrable models at finite temperature*" oct.2016 - sept.2019.

Rapport et jury de thèses

- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Denis Sebastian Grijalva
"*Separation of Variables and Correlation Functions of Quantum Integrable Systems*"
soutenue le 14 décembre 2020
- Membre du jury de la thèse de Giridhar Kulkarni
"*Asymptotic analysis of the form-factors of quantum spin chains*" soutenue le 20 novembre 2020
- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Denis Sebastian Grijalva
"*Boundary effects in quantum spin chains and finite-size effects
in the toroidal correlated percolation model*" soutenue le 15 octobre 2020
- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Benoît Vallet
"*Wave Functions and Scalar Products in the Bethe Ansatz*" soutenue le 10 octobre 2019

Encadrement d'étudiants

- Référent externe de Thomas Chouteau, étudiant en thèse de M. Cafasso
au LAREMA, Angers.
- Stage de Master M2 de Yohan Potaux
"*Correlation Functions in the 1+1 dimensional Quantum Sinh-Gordon Model*" avril-juillet 2020.
- Tuteur d'orientation d'Alex Simon sept.2019-Août 2022. (études L3 → M2 à l'ENS de Lyon).
- Référent externe de Giridhar Kulkarni, étudiant en thèse de N. Kitanine
à l'Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon. (auditions de parcours en 2017 et 2019)
- Projet bibliographique "*Modèle à 6 vertex et chaîne de spin XXZ*" de Master 1
de Romain Pascalie et Théo Sepulcre en 2015-2016.
- Stage de licence L3 de Romain Thomas
"*Quelques résultats exacts relatifs à la chaîne de spins XXZ*" juin-juillet 2009.

Activités d'enseignement

- 2020-2021 Travaux dirigés en L3 (Méthodes Mathématiques 2) 14h TD
Travaux dirigés en M2 (Champs quantiques en interaction) 12h TD
et rapporteur de compte rendu de stage de M2 (1 rapport).
- 2019-2020 Travaux dirigés en L3 (Méthodes Mathématiques 2) 14h TD
Travaux dirigés en M1 (Fonctions de green et applications, Symétries et groupes) 16h TD
Travaux dirigés en M2 (Champs quantiques en interaction) 12h TD
et rapporteur de compte rendu de stage de L3-M1 (2 rapports) et M2 (2 rapports).
- 2018-2019 Travaux dirigés en L3 (Méthodes Mathématiques 2) 14h TD
Travaux dirigés en M1 (Fonctions de green et applications, Symétries et groupes) 16h TD
Travaux dirigés en M2 (Champs quantiques en interaction) 12h TD
et rapporteur de compte rendu de stage de L3-M1 (5 rapports) et M2 (2 rapports).
- 2017-2018 Travaux dirigés en M1 (Fonctions de green et applications, Symétries et groupes) 16h TD
Travaux dirigés en M2 (Champs quantiques en interaction) 12h TD
et rapporteur de compte rendu de stage de M1 (4 rapports) et M2 (2 rapports).
- 2016-2017 Travaux dirigés en M1 (Fonctions de green et applications, Symétries et groupes) 16h TD
- 2015-2016 Rapporteur de compte rendu de stage de M1 et M2 (5 rapports).
- 2012-13 "*Asymptotic behaviour of beta ensembles*"
au sein du KMMF, Université de Varsovie, Pologne (12h).
- 2012-13 "*Asymptotic behaviour of beta ensembles*"
au sein de l'IMB, Université de Bourgogne, France (6h).
- 2011-12 "*Topics in the asymptotic behavior of correlation functions in one dimensional gapless models*"
au sein du LAPTH, Université de Savoie (10h).
- 2008-09 "*Introduction au calcul des blocs élémentaires de la chaîne XXZ avec bords diagonaux*"
au sein du LAPTH, Université de Savoie (10h).
- 2009-10 Cours "Integrable models" au sein du M2 de l'université de Hambourg.
- 2006-09 Monitorat (ENS de Lyon) : Travaux dirigés en M1, quelques cours en agrégation.
- 2005-06 Colleur en mathématiques (PC* au lycée du Parc).
- 2003-04 Co-auteur des corrections aux examens d'entrées aux grandes écoles (éditions H-K).

Organisation de conférences

- i) 29 août -2 sept. 2022, *Recent Advances in Quantum Integrable Systems*, ENS de Lyon, France. Co-organisé avec E. Ragoucy et J.-M. Stephane.
Page web "<http://lapth.cnrs.fr/conferences/RAQIS/RAQIS22/>".
- ii) 24 mai 2018, *Journée de l'équipe 4*, Lyon, France. Co-organisé avec L. Savary.
- iii) 23-26 octobre 2017, *Correlation functions in quantum integrable models ... and beyond : A conference on the occasion of the 60th birthday of Jean-Michel Maillet*, Lyon, France. Co-organisé avec L. Friedel, N. Kitanine et V. Terras. Site web "<https://jmm60.sciencesconf.org/>".
- iv) 28 janvier 2016, *Journée des théoriciens*, Lyon, France. Co-organisé avec P. Delplace.
- v) 1-5 septembre 2014, *Recent Advances in Quantum Integrable Systems*, Dijon, France. Co-organisé avec N. Kitanine et E. Ragoucy et V. Roubsov. Page web "<http://raqis14.sciencesconf.org/>".
- vi) 4-6 septembre 2013 *Correlation Functions of Quantum Integrable Models*, Dijon, France. Co-organisé avec N. Kitanine. Page web "<http://cfm13.sciencesconf.org/>".

Conférencier invité

1. 23-27 mai 2022, *"Various aspects of integrable systems"*, Bad-Honnef, Germany.
2. 18 avril - 3 juin 2022, *"Randomness, Integrability and Universality"*, Galileo Galilei Institute workshop, Florence, Italy.
3. 20-22 juin 2021, *"Asymptotic Methods in Mathematical Physics"*, conference à la mémoire de Vladimir Buslaev, Institut Euler pour les sciences mathématiques, Saint Petersburg, Russie.
4. 16 -18 juin 2021, *"Random matrices and Integrable systems"*, School of Mathematics, Bristol University, Royaume-Uni.
5. 7-11 juin 2021, *"Correlation functions of quantum integrable systems"*, conference à la mémoire de Anatoli Izergin tenue à l'occasion de son 75 anniversaire, Institut Euler pour les sciences mathématiques, Saint Petersburg, Russie.
6. 31 août-4 septembre 2020, *"Recent advances in quantum integrable systems"*, LAPTh, Annecy-Le-Vieux, France.
7. 2-6 septembre 2019, *"Integrability, combinatorics, and representations"*, Belambra conference center, peninsula of Giens, France.
8. 24-27 juin 2019, *"On mathematical aspects of interacting systems in low dimension"*, FernUniversität Hagen, Hagen, Germany.
9. 11-13 avril 2019 *"Correlations in Integrable Quantum Many-Body Systems"*, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
10. 3-7 septembre 2018, *"Correlations in Integrable Quantum Many-Body Systems"*, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
11. 23-28 juillet 2018, *"XIX International Congress on Mathematical Physics"*, Integrable systems session, Montréal, Canada.
12. 11-12 juin 2018, *"Young Researchers Meeting on Integrable Systems"*, Université de Cergy-Pontoise, Neuville sur Oise, France.
13. 4-8 septembre 2017, *"Workshop on Moduli spaces of Curves, Integrable Systems and related subjects"*, Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon, France.
14. 17-21 juillet 2017, *"Integrability in Gauge and String Theory"*, École Normale Supérieure, Paris, France.
15. 26 juin -14 juillet 2017, *"Integrability in Low-Dimensional Quantum Systems"*, MATRIX Workshop, Creswick Campus, Melbourne University, Australie.
16. 12-23 septembre 2016, *"Quantum integrable systems, conformal field theories and stochastic processes"*, Institut d'Études Scientifiques de Cargèse, Cargèse, France.
17. 1-15 septembre 2016, *New Trends in Low-Dimensional Physics : Quantum Integrability and Applications*, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, Chine.
18. 4-8 juillet 2016, *"Topological Recursion and its Influence in Analysis, Geometry, and Topology."*, 2016 AMS von Neumann Symposium, Hilton Charlotte University Place, North Carolina, États-Unis d'Amérique.
19. 11-15 avril 2016, *"Beta Ensembles : Universality, Integrability, and Asymptotics"*, Banff International Research Station, Banff, Alberta, Canada.
20. 11-15 janvier 2016, *"Probability and asymptotic analysis in strongly coupled systems"*, Hausdorff Center for Mathematics, Université de Bonn, Allemagne.

21. 13-17 juillet 2015, *"Beyond Integrability : the Mathematics and Physics of Integrability and its Breaking"*, Centre de Recherches Mathématiques, Montréal, Canada.
22. 1-5 juin 2015, *Orthogonal Polynomials, Special Functions, and Applications : "Riemann–Hilbert problems and applications workshop"*, Gaithersburg, Maryland, États-Unis d'Amérique..
23. 10-12 avril 2015, *34th Max-Born Symposium*, Université de Wroclaw, Wroclaw, Pologne.
24. 2-6 mars 2015, *"Integrability vs. non-integrability in statistical mechanics"*, Simons Center for Geometry and Physics, Stony Brook, États-Unis d'Amérique.
25. 18-20 décembre 2014, *"Xmas workshop on integrable systems and moduli spaces"*, Università degli Studi di Genova, Gennes, Italie.
26. 28 juin 28 - 2 juillet 2014, *"Integrable lattice models and quantum field theories"*, Bad Honnef, Allemagne.
27. 21-23 mai 2012, conférence en l'honneur des 60 ans d'Alexandre Its, : *"Integrable Systems and Random Matrices"*, Institut Henri Poincaré, Paris, France.
28. 8-10 septembre 2011 : *"Correlation Functions of Quantum Integrable Models"*, Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon, France.

Collaborateurs

O. Babelon (UPMC, Paris, France), G. Borot (MPI-Bonn, Allemagne), S. Derkachov (Steklov Mathematical Institute, St. Petersburg, Russie), M. Dugave (Fachbereich Physik, Wuppertal Universität), H. Duminil-Copin (IHES, Brues-sur-Yvette, France et Département de mathématiques, Université de Genève, Suisse), K. Gawedzki (Laboratoire de physique, ENS-Lyon, France), F. Göhmman (Fachbereich Physik, Wuppertal Universität), A. Guionnet (UMPA, ENS-Lyon, France), A.R. Its (department of mathematics, IUPUI, Indianapolis, États-Unis), N. Kitanine (IMB, Université de Bourgogne, Dijon), J.-M. Maillet (Laboratoire de physique, ENS-Lyon, France), A. Manashov (Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg, Allemagne) I. Manolescu (Département de mathématiques, Université de Fribourg, Suisse) G. Niccoli (Laboratoire de physique, ENS-Lyon, France), V. Pasquier (IPhT, CEA-Saclay, France), B. Pozsgay (Budapest University, Hongrie), E.K. Sklyanin (department of mathematics, University of York, Royaume-Uni), N.A. Slavnov (Steklov Mathematical Institute, Moscow, Russie), J. Suzuki (département de physique, Université de Shizuoka, Shizuoka, Japon), V. Terras (LPTMS, Université Paris Sud, Paris, France) et J. Teschner (DESY, Hamburg, Allemagne).

Activités de vulgarisations

- Présentation du métier de chercheur à la journée "La science : un métier de femme" (2020).
- Discussion informelle sur la physique théorique avec des élèves en terminale (2020).
- Presentations informelles aux stagiaires de 3ème, sur les enjeux de la physique théorique (2017 et 2018).
- Animation du stand "electromagnétisme à la fête de la science 2018 (ENS de Lyon).
- Animation du stand "transitions de phase" à la fête de la science 2016 et 2017 (ENS de Lyon).

Résponsabilités administratives

- Responsable du séminaire de physique théorique au laboratoire de physique de l'ENS de Lyon (2016-).
- Responsable du séminaire de physique mathématique à l'institut de mathématiques de Bourgogne, Université de Bourgogne (2012-15).
- Membre suppléant du conseil de laboratoire de l'institut de mathématiques de Bourgogne (2012-15).

Court séjours à caractère scientifique

- 24-31 octobre, 2020, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 29-30 septembre, 2020, Section de mathématiques, Université de Genève, Suisse.
- 4-18 juillet, 2020, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 3-7 mars, 2020, King's College, London, Royaume-Uni.
- 5-15 novembre 2019, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 7-13 juillet 2019, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 7-14 avril 2019, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 9-14 décembre 2018, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 30 avril -11 mai 2018, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 28 novembre -2 décembre 2016, IPhT, CEA Saclay, Paris, France.
- 13-18 mars 2016, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 6-25 avril 2015, KMMF, Varsovie, Pologne.
- 23-28 février 2015, IUPUI-Département de Mathématiques, Indianapolis, États-Unis.
- 9-13 février 2015, LAPTH, Annecy-le-vieux, France.
- 6-17 octobre 2014, KMMF, Varsovie, Pologne.
- 2-7 février 2014, Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne.
- 11-20 décembre 2013, KMMF, Varsovie, Pologne.
- 08-20 juillet 2013, JINR, Dubna, Russie.
- 19-26 janvier 2013, MIT-Département de Mathématiques, Boston, États-Unis.
- 15 octobre-9 novembre 2012, IUPUI-Département de Mathématiques, Indianapolis, États-Unis.
- 8-27 juillet 2012, Université de York-Département de Mathématiques, York, Royaume-Uni.
- 25 mai -22 juin 2012, LAPTH, Annecy-le-Vieux, France.
- 13-17 mars 2011, ITF, Amsterdam, Pays-Bas.
- 24 oct.- 5 nov. 2010, YITP, Stony Brook, États-Unis.
- 13-17 juillet 2009, DESY, Hambourg, Allemagne.
- 25-29 juin 2009, LAPTH, Annecy-le-vieux, France.
- 16-21 février 2009, Université de York-Département de Mathématiques, York, Royaume-Uni.

Participation au comité de lecture

- (Revues) Math. Rev., J. Math. Phys., J. Phys. A, SIGMA, J. Stat., J. Stat. Mech, Ann. H.-P., Lett. Math. Phys., Sci. Post., Comm. Math. Phys., J. Math. Phys. Anal. and Geo., Prob. Math. Phys.
- (Livres) Prog. Math. Phys., Math. Phys. Study

Livres publiés

1. G. Borot, A. Guionnet, K. K. Kozłowski, *Asymptotic expansion of a partition function related to the sinh-model*, livre dans la série Mathematical Physics Study, Springer (2016), math-ph : 1412.7721.

Publications dans des revues

1. K. Gawędzki et K.K. Kozłowski, *Full counting statistics of energy transfers in inhomogeneous non-equilibrium states of $(1+1)D$ CFT*, Comm. Math. Phys., 377(2), 1227-1309, (2020), <https://doi.org/10.1007/s00220-020-03774-5>
2. F. Göhmann, K.K. Kozłowski et J. Suzuki, *Late-time large-distance asymptotics of the transverse correlation functions of the XX chain in the space-like regime*, Lett. Math. Phys., 110, 17831797(2020),
<https://doi.org/10.1007/s11005-020-01276-y>, ArXiv : cond-mat.stat-mech : 1908.11555, 13 pp.
3. F. Göhmann, S. Goomanee, K.K. Kozłowski et J. Suzuki, *Thermodynamics of the spin-1/2 Heisenberg-Ising chain at high temperatures : a rigorous approach*, Comm. Math. Phys. 377(1), 623-673, 2020. <https://doi.org/10.1007/s00220-020-03749-6>, ArXiv : math-ph 1811.12020, 44 pp.
4. F. Göhmann, K.K. Kozłowski et J. Suzuki, *High-temperature analysis of the transverse dynamical two-point correlation function of the XX quantum-spin chain*, J. Math. Phys., 61, 013301 (2020) <https://doi.org/10.1063/1.5111039>, ArXiv : math-ph 1905.04922, 36 pp.
5. F. Göhmann, K.K. Kozłowski, J. Sirker et J. Suzuki, *The equilibrium dynamics of the XX chain*, Phys. Rev. B, **100**, 155428, (2019).
6. R. Gharakhloo, A.R. Its et K.K. Kozłowski, *Riemann-Hilbert approach to a generalised sine kernel*, Lett. Math. Phys., , 1-29, (2019) <https://doi.org/10.1007/s11005-019-01218-3>, ArXiv : math-ph 1905.04907, 23pp.
7. K.K. Kozłowski, *Long-distance and large-time asymptotic behaviour of dynamic correlation functions in the massless regime of the XXZ spin-1/2 chain*, J. Math. Phys. **60** :7, 073303, (2019).
8. S. E. Derkachov, K. K. Kozłowski et A. N. Manashov, *On the separation of variables for the modular XXZ magnet and the lattice Sinh-Gordon models*. Ann. H.-Poincaré **20** :8, 26232670, (2019).
9. K. K. Kozłowski, *On the thermodynamic limit of form factor expansions of dynamical correlation functions in the massless regime of the XXZ spin 1/2 chain.*, J. Math. Phys. **59** (9), 091408 (2018) (<https://doi.org/10.1063/1.5021892>). Special issue "In memory of Ludwig Faddeev".
10. O. Babelon, K.K. Kozłowski et V. Pasquier, *Solution of Baxter equation for the q -Toda and Toda₂ chains by NLIE.*, SciPost Phys. 5, 035 (2018).
11. O. Babelon, K.K. Kozłowski et V. Pasquier, *The Toda₂ chain.*, Lett. Math. Phys., 1-17, (2018), DOI 10.1007/s11005-018-1111-y
12. O. Babelon, K.K. Kozłowski et V. Pasquier, *Baxter operator and Baxter equation for q -Toda and Toda₂ chains.*, "Ludwig Faddeev Memorial Volume" publié par World Scientific. (2018). Republié dans Reviews in Mathematical Physics, **30**, issue 6, 1840003, (2018). (34 pages)
13. K. K. Kozłowski, *On condensation properties of Bethe roots associated with the XXZ chain*, Comm. Math. Phys. **357** (3), 1009-1069 (2018), <https://doi.org/10.1007/s00220-017-3066-8>.
14. F. Göhmann, M. Karbach, A. Klümper, K. K. Kozłowski et J. Suzuki, *Thermal form-factor approach to dynamical correlation functions of integrable lattice models*, J. Stat. Mech. (2017) 113106.

15. K. K. Kozłowski, *Form factors of bound states in the XXZ chain*, J. Phys. A : Math. & Theor. Special issue "Emerging talents", **50**, 184002, (2017).
16. K. K. Kozłowski, E.K. Sklyanin et A. Torrielli, *Quantisation of Kadomtsev-Petviashvili equation*, Theor. Math. Phys. special issue "P.P. Kulish memorial", **192**, 2, 259283, (2017).
17. M. Dugave, F. Göhmann, K. K. Kozłowski et J. Suzuki, *Thermal form factor approach to the ground-state correlation functions of the XXZ chain in the antiferromagnetic massive regime*, J. Phys. A : Math. & Theor. Special issue "Quantum integrability and quantum groups", **49**, 394001, (2016)
18. K.K. Kozłowski et E. Ragoucy, *Asymptotic behaviour of two-point functions in multi-species models*, Nucl. Phys. B, (2016).
19. M. Dugave, F. Göhmann, K. K. Kozłowski et J. Suzuki, *Asymptotics of correlation functions of the Heisenberg-Ising chain in the easy-axis regime*, J. Phys. A : Math. & Theor. **49**, 07LT01, (2016). Article choisi pour la collection "Journal of Physics A Highlights of 2016".
20. M. Dugave, F. Göhmann, K. K. Kozłowski et J. Suzuki, *Low-temperature spectrum of correlation lengths of the XXZ chain in the antiferromagnetic massive regime*, J. Phys. A : Math. & Theor. **48**, 334001 (2015).
21. K. K. Kozłowski et J. M. Maillet, *Microscopic approach to a class of 1D quantum critical models*, J. Phys. A : Math. & Theor. Special Issue "Exactly Solved Models and Beyond", **48**, 484004, (2015).
22. A. R. Its et K. K. Kozłowski, *Large- x analysis of an operator valued Riemann-Hilbert problem*, Int. Math. Res. Not., doi : 10.1093/imrn/rnv188, (2015).
23. M. Dugave, F. Göhmann, K. K. Kozłowski et J. Suzuki, *On form factor expansions for the XXZ chain in the massive regime*, J. Stat. Mech. (2015) P05037.
24. M. Dugave, F. Göhmann et K. K. Kozłowski, *Low-temperature large-distance asymptotics of the transversal two-point functions of the XXZ chain*, J. Stat. Mech. (2014) P04012.
25. G. Borot, A. Guionnet, K. K. Kozłowski, *Large- N asymptotic expansion for mean field models with Coulomb gas interaction*, Int. Math. Res. Not., (2015).
26. K. K. Kozłowski, *Unitarity of the SoV transform for the Toda chain*, Comm. Math. Phys. **334**, Issue 1 ,223-273 (2015).
27. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet et V. Terras, *Long-distance asymptotic behaviour of multi-point correlation functions in massless quantum models*, J. Stat. Mech. (2014) P05011.
28. M. Dugave, F. Göhmann et K. K. Kozłowski, *Functions characterizing the ground state of the XXZ spin-1/2 chain in the thermodynamic limit*, SIGMA **10** (2014), 043, 18 pages.
29. K. K. Kozłowski, *On lacunary Toeplitz determinants*, J. Asympt. Analysis **88**, 1-16, (2014).
30. K. K. Kozłowski, *Aspects of the inverse problem for the Toda chain*, J. Math. Phys. **54**, 121902 (2013).
31. M. Dugave, F. Göhmann et K. K. Kozłowski, *Thermal form factors of the XXZ chain and the large-distance asymptotics of its temperature dependent correlation functions*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P07010, (2013).
32. A.R. Its et K. K. Kozłowski, *On determinants of integrable operators with shifts*, Int. Math. Res. Not., DOI : 10.1093/imrn/rnt191, (2013).
33. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, N. A. Slavnov et V. Terras, *Form factor approach to dynamical correlation functions in critical models*, J. Stat. Mech. (2012) P09001.

34. K. K. Kozłowski et E. K. Sklyanin, *Combinatorics of generalized Bethe equations*, Lett. Math. Phys. 103, 1047-1077 (2013).
35. K. K. Kozłowski et B. Pozsgay, *Surface free energy of the open XXZ spin-1/2 chain*, J. Stat. Mech. (2012) P05021.
36. K. K. Kozłowski, *Low- T asymptotic expansion of the solution to the Yang-Yang equation*, Lett. Math. Phys., **104**, 55-74, (2014).
37. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, N. A. Slavnov et V. Terras, *A form factor approach to the asymptotic behavior of correlation functions in critical models*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P12010, (2011).
38. K. K. Kozłowski, *On Form Factors of the conjugated field in the non-linear Schrödinger model*, J. Math. Phys. 52, 083302 (2011).
39. K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet et N. A. Slavnov, *Correlation functions of one-dimensional bosons at low temperature*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P03019, (2011).
40. K. K. Kozłowski, *Large-distance and long-time asymptotic behavior of the reduced density matrix in the non-linear Schrödinger model*, Ann. H. Poincaré , **16** , Issue 2, 437-534, (2015).
41. K. K. Kozłowski et V. Terras *Long-time and large-distance asymptotic behavior of the current-current correlators in the non-linear Schrödinger model*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P09013, (2011).
42. K. K. Kozłowski, *Riemann–Hilbert approach to the time-dependent generalized sine kernel*, Adv. Theor. Math. Phys. **15**-6, (2011), 1655-1743.
43. K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet et N. A. Slavnov, *Long-distance behavior of temperature correlation functions of the one-dimensional Bose gas*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P03018, (2011).
44. K. K. Kozłowski et J. Teschner, *TBA for the Toda chain*, Festschrift volume for Tetsuji Miwa, "Infinite Analysis 09 : New Trends in Quantum Integrable Systems".
45. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, N. A. Slavnov et V. Terras, *Thermodynamic limit of particle-hole form factors in the massless XXZ Heisenberg chain*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P05028, (2011).
46. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, N. A. Slavnov et V. Terras, *On the thermodynamic limit of form factors in the massless XXZ Heisenberg chain*, J. Math. Phys. 50, 095209, (2009).
47. K. K. Kozłowski, *Fine structure of the asymptotic expansion of cyclic integrals*, J. Math. Phys. 50, 095205, (2009).
48. J.-G. Hagmann, K. K. Kozłowski, N. Theodorakopoulos et M. Peyrard, *On 4-point correlation functions in simple polymer models*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P04011, (2009).
49. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, N. A. Slavnov et V. Terras, *Algebraic Bethe Ansatz approach to the asymptotic behavior of correlation functions*, ArXiv math-ph 08080227, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P04003, (2009).
50. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, N. A. Slavnov et V. Terras, *The Riemann-Hilbert approach to a generalized sine kernel and applications*, (2008), Comm. Math. Phys. 291, 691-761, (2009). doi : 10.1007/s00220-009-0878-1.
51. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, G. Niccoli, N. A. Slavnov et V. Terras, *Correlation functions of the open XXZ chain II*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P07010, (2008).
52. K. K. Kozłowski, *On the emptiness formation probability of the open XXZ spin 1/2-chain*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P020006, (2008).

53. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, G. Niccoli, N. A. Slavnov et V. Terras, *Correlation functions of the open XXZ chain I*, J. Stat. Mech. : Th. and Exp., P10009, (2007).
54. N. Kitanine, K. K. Kozłowski, J.-M. Maillet, N. A. Slavnov et V. Terras, *On correlation functions of integrable models associated with the six-vertex R-matrix*, J. Stat. Mech. :Th. and Exp., P01022, (2007).

Prépublications

- H. Duminil-Copin, K. K. Kozłowski, D. Krachun, I. Manolescu, M. Oulamara, *Rotational invariance in critical planar lattice models*, ArXiv : math-pr : 2012.11672, 92 pages.
- H. Duminil-Copin, K. K. Kozłowski, D. Krachun, I. Manolescu, T. Tikhonovskaya, *On the six-vertex model's free energy*, ArXiv : math-ph : 2012.11675, 52 pages.
- C. Babenko, F. Göhmann, K. K. Kozłowski, J. Sirker, J. Suzuki, *Exact real-time longitudinal correlation functions of the massive XXZ chain*, arXiv : cond-mat.stat-mech : 2012.07378, 6+6 pages.
- C. Babenko, F. Göhmann, K. K. Kozłowski, J. Suzuki, *A thermal form factor series for the longitudinal two-point function of the Heisenberg-Ising chain in the antiferromagnetic massive regime*, arXiv : cond-mat.stat-mech : 2011.12752, 60 pages.
- K. Gawędzki, K. K. Kozłowski, *Large deviations of energy transfers in nonequilibrium CFT and asymptotics of non-local Riemann-Hilbert problems*, arXiv : math-ph : 2007.14737, 72 pages.
- K. K. Kozłowski, *On convergence of form factor expansions in the infinite volume quantum Sinh-Gordon model in 1+1 dimensions*, arXiv : math-ph : 2007.01740 68 pages.
- K.K. Kozłowski, *On singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ spin-1/2 chain*, ArXiv : math-ph 1811.06076, 115 pages.
- K. K. Kozłowski, *Asymptotic analysis and quantum integrable models*, Thèse d'habilitation à diriger les recherches, math-ph. 1508.06085
- K. K. Kozłowski, *Truncated Wiener-Hopf operators with Fisher-Hartwig singularities*, math-FA 08053902, (2008).

1. Série de séminaire, 7 avril, 2021, Spectral theory and mathematical physics seminar, Euler Institute, Saint Petersburg, Russie. *Convergence of the form factor series in the Sinh-Gordon quantum field theory in 1+1 dimensions.*
2. Série de séminaires, 16-23 mars, 2021, Topological Recursion and Integrability World Wide Seminar, la Toile. *Convergence of the form factor series in the Sinh-Gordon quantum field theory in 1+1 dimensions.*
3. Séminaire, 29 janvier, 2021, Unité de mathématiques pures et appliquées, ENS de Lyon, France. *Convergence of the form factor series in the Sinh-Gordon quantum field theory in 1+1 dimensions.*
4. Séminaire, 12 novembre, 2020, Emmy Noether group, Institute for Theoretical Physics, Université de Leipzig, Allemagne. *Convergence of the form factor series in the Sinh-Gordon quantum field theory in 1+1 dimensions.*
5. Conférence, 31 août-4 septembre 2020, "Recent advances in quantum integrable systems", LAPTh, Annecy-Le-Vieux, France. *Convergence of the form factor series in the Sinh-Gordon quantum field theory in 1+1 dimensions.*
6. Séminaire, 5 mars 2020, Département de mathématiques, King's College, Londres, Royaume-Uni. *Convergence of the form factor series in the Sinh-Gordon quantum field theory in 1+1 dimensions*
7. Conférence, 2-6 septembre 2019, "Integrability, combinatorics, and representations", péninsule de Giens, France. *Rigorous approach to the XXZ chain at finite temperature*
8. Conférence, 22-26 juillet 2019, "Workshop on Classical and Quantum Integrable Systems", Euler Institute, Saint Petersburg, Russie. *Asymptotic behaviour of two-point dynamical correlation functions in the XXZ chain*
9. Conférence, 24-27 juin 2019, "On mathematical aspects of interacting systems in low dimension", FernUniversität Hagen, Hagen, Allemagne. *The emergence of the $c = 1$ universality class in the XXZ spin $1/2$ chain*
10. Séminaire, juin 2019, Université de Kaiserslautern, Département de Physique, Kaiserslautern, Allemagne. *On singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain : an exact approach*
11. Séminaire, mai 2019, Université de Tours-Orléan, Laboratoire Denis Poisson, Tours, France. *Asymptotic behaviour of two-point dynamical correlation functions in the XXZ chain.*
12. Conférence, 11-13 avril 2019 "Correlations in Integrable Quantum Many-Body Systems : Holger Frahm 60 Birthday" , Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne. *Asymptotic behaviour of two-point dynamical correlation functions in the XXZ chain.*
13. École, 11-15 mars 2019, "Coulomb Gas, Integrability and Painlevé Equations Gaz de Coulomb, intégrabilité et équations de Painlevé", CIRM, Université de Marseille, Marseille, France. *Infinite temperature limit of dynamical correlation functions in the XX0 chain.*
14. Séminaire, décembre 2018, Université de Wuppertal, Fachgruppe Physik, Wuppertal, Allemagne. *Unitarity of the separation of variables transform for the modular XXZ magnet.*
15. Conférence, 10-14 septembre 2018, "Recent advances in quantum integrable systems", LAPTh, Annecy-Le-Vieux, France. *Singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain.*
16. Conférence, 3-7 septembre 2018, "Correlations in Integrable Quantum Many-Body Systems", Université de Wuppertal, Wuppertal, Allemagne. *Dynamical correlation functions in the XXZ chain.*

17. Conférence, 23-28 juillet 2018, "*XIX International Congress on Mathematical Physics*", Integrable systems session, Montréal, Canada. *Singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain*
18. Conférence, 11-12 juin 2018, "*Young Researchers Meeting on Integrable Systems*", Université de Cergy-Pontoise, Neuville sur Oise, France. *On singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain : an exact approach*
19. Séminaire, mai 2018, Université de Wuppertal, Fachgruppe Physik, Wuppertal, Allemagne. *On singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain : an exact approach*
20. Conférence, 4-8 septembre 2017, "*Workshop on Moduli spaces of Curves, Integrable Systems and related subjects*", Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon, France. *On singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain*
21. Conférence, 17-21 juillet 2017, "*Integrability in Gauge and String Theory*", École Normale Supérieure, Paris, France. *On singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain*
22. Conférence, 26 juin -14 juillet 2017, "*Integrability in Low-Dimensional Quantum Systems*", MATRIX Workshop, Creswick Campus, Melbourne University, Australia. *On singularities of dynamic response functions in the massless regime of the XXZ chain*
23. Séminaire, décembre 2016, Université de Nancy-Lorraine, France. *Un bref panorama des systèmes intégrables.*
24. Séminaire, novembre 2016, IPhT, CEA Saclay, France. *Microscopic origin of the $c=1$ universality class.*
25. École, 12-23 septembre 2016, "*Quantum integrable systems, conformal field theories and stochastic processes*", Institut d'Études Scientifiques de Cargèse, Cargèse, France. *Microscopic origin of the $c=1$ universality class.*
26. Conférence, 1-15 septembre 2016, *New Trends in Low-Dimensional Physics : Quantum Integrability and Applications*, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China. *Microscopic origin of the $c=1$ universality class.*
27. Conférence, 22-26 août 2016, "*Recent advances in quantum integrable systems*", Université de Genève, Genève, Suisse. *Condensation properties of Bethe roots in the XXZ chain.*
28. Conférence, 18-22 juillet 2016, "*26 StatPhys*", Palais des congrès, Lyon, France. *Condensation properties of Bethe roots in the XXZ chain.*
29. Conférence, 4-8 juillet 2016, "*Topological Recursion and its Influence in Analysis, Geometry, and Topology*", 2016 AMS von Neumann Symposium, Hilton Charlotte University Place, North Carolina États-Unis d'Amérique. *Partition function of the sinh-model with varying interactions.*
30. Conférence, 11-15 avril 2016, "*Beta Ensembles : Universality, Integrability, and Asymptotics*", Banff International Research Station, Banff, Alberta, Canada. *Aspects of universality in the XXZ spin 1/2-chain.*
31. Séminaire, Mars 2016, Université de Wuppertal, Fachgruppe Physik, Wuppertal, Allemagne. *Condensation properties of Bethe roots in the XXZ chain.*
32. Colloquium, décembre 2015, Université de Lyon, ENS de Lyon, Laboratoire de physique, Lyon, France. *Quo vadis systema integrabilis ?*
33. Séminaire, octobre 2015, Université Pierre et Marie Curie, LPTHE, Paris, France. *Condensation des racines de Bethe de la chaîne XXZ.*

34. Conférence, 13-17 juillet 2015 : *"Beyond Integrability : the Mathematics and Physics of Integrability and its Breaking"*, Centre de Recherches Mathématiques, Montréal, Canada, *Microscopic approach to a class of 1D quantum critical models*.
35. Conférence, 1-5 juin, 2015 : *"Orthogonal Polynomials, Special Functions, and Applications : Riemann–Hilbert problems and applications workshop"*, Gaithersburg, Maryland, États-Unis, *Recent developments in the large- N analysis of correlation functions in the quantum separation of variables method*.
36. Conférence, 10-12 avril 2015 : *"34th Max-Born Symposium"*, Université de Wrocław, Wrocław, Pologne, *On the exponent of the field in the Sinh-Gordon model*.
37. Séminaire, mars 2015, Université de New-York, Courant Institute, New-York, NY, États-Unis d'Amérique, *Recent developments in the large- N analysis of the quantum separation of variables multiple integrals*.
38. Conférence, 2-6 mars 2015 : *"Integrability vs Non-integrability in Statistical Mechanics Workshop"*, Simons Centre for Geometry and Physics, Stony-Brook, NY, États-Unis d'Amérique, *Large- N asymptotic expansion of multiple integrals related to the quantum separation of variables method*.
39. Séminaire, février 2015, IUPUI, département de mathématiques, Indianapolis, IN, États-Unis d'Amérique, *Recent developments in the large- N analysis of the quantum separation of variables multiple integrals*.
40. Conférence, 18-20 décembre 2014, *"Xmas workshop on moduli spaces and integrable systems"*, Università degli Studi di Genova, Gennes, Italie, *Recent developments in the large- N analysis of correlation functions in the quantum separation of variables method*.
41. Séminaire, décembre 2014, Maxwell Institute for Mathematical Sciences, Edinburgh, Écosse, *Form factors of the massive XXZ spin chain*.
42. Séminaire, décembre 2014, département de mathématiques, Glasgow, Écosse, *Recent developments in the large- N analysis of correlation functions in the quantum separation of variables method*.
43. Séminaire, novembre 2014, IPhT, CEA Saclay, France, *Large- N asymptotic expansion of multiple integrals related to the quantum separation of variables method*.
44. Séminaires, octobre 2014, Université de Varsovie, Katedra Metod Matematycznych dla Fizyki, Pologne, *Asymptotic behaviour of multi-point correlation functions in massless one-dimensional models*. et *Large- N asymptotic expansion of multiple integrals related to the quantum separation of variables method*.
45. Conférence, 15-18 septembre 2014 : *"9th Bologna Workshop on CFT and Integrable Models"*, Bologna, Italie. *Large- N asymptotic expansion of multiple integrals related to the quantum separation of variables method*.
46. Conférence, 28 juin - 2 juillet 2014 : *"Integrable Lattice Models and Quantum Field Theories"*, Bad Honnef, Allemagne. *Large- N asymptotic expansion of multiple integrals related to the quantum separation of variables method*.
47. Conférence, 23-27 juin 2014 : *"Integrability and Combinatorics 2014"*, a conference in memory of Yuri Stroganov, Presqu'île de Giens, France. *Large- N asymptotic expansion of multiple integrals related to the quantum separation of variables method*.
48. Séminaire, février 2014, Université de Wuppertal, Fachgruppe Physik, Wuppertal, Allemagne, *Asymptotic behaviour of multi-point correlation functions in massless one-dimensional models*.

49. Séminaire, décembre 2013, Université de Varsovie, Katedra Metod Matematycznych dla Fizyki, Pologne, *Problems in asymptotic analysis triggered by quantum integrable models*.
50. Conférence, 29 juin - juillet 2013 : "XXXIII Workshop on Geometric Methods in Physics", Białowieża, Pologne. *Aspects of the quantum separation of variables for the Toda chain*.
51. Conférence, 12–16 juin 2013 : "XXIst International Conference on Integrable Systems and quantum symmetries", Prague, République tchèque. *Quantum separation of variables revisited - the Toda chain case*.
52. Séminaire, avril 2013, Université de Cergy-Pontoise, LPTM, France, *Combinatorics of Generalized Bethe equations*.
53. Série de séminaires, novembre 2012, IUPUI, Indianapolis, États-Unis. *Asymptotic analysis of quantum separation of variables issued multiple integrals*.
54. Conférence, 10–14 septembre 2012 : "Recent advances in quantum integrable systems", LAREMA, Angers, France. *Surface free energy of the open XXZ spin-1/2 chain*.
55. Conférence, 3–7 septembre 2012 : "Quantum integrable systems and geometry", Université d'Algarve, Olhao, Portugal. *Asymptotic behavior of series of multiple integrals*.
56. Séminaire, juillet 2012, Université de York, York, Royaume-Uni. *Asymptotics of series of multiple integrals generalizing Fredholm series*.
57. Conférence, 24-30 juin 2012, "XXXI Workshop on Geometric Methods in Physics", Białowieża, Poland. *Asymptotic behavior of series of multiple integrals*.
58. Série de cours, juin 2012, LAPTH, Annecy-le-vieux, France. *Topics in the asymptotic behavior of correlation functions in one dimensional gapless models*.
59. Séminaire, juin 2012, LAPTH, Annecy-le-vieux, France. *Asymptotic behaviour of correlation functions*.
60. Conférence en l'honneur de Alexandre Its, 21–23 mai 2012 : "Integrable Systems and Random Matrices", Institut Henri Poincaré, Paris, France. *Asymptotics of series of multiple integrals generalizing Fredholm determinants*.
61. Séminaire, mai 2012, Université de Montpellier, Laboratoire Charles Coulomb, Montpellier, France. *Form factor approach to the correlation functions of critical models*.
62. Séminaire, mars 2012, Université François Rabelais-département de physique, Tours, France. *Form factor approach to the asymptotic behavior of correlation functions in critical models*.
63. École d'hivers, 4–9 mars 2012 : *Random matrices and integrable systems*, école de physique des Houches, Les Houches, France. *Asymptotic behavior of series of multiple integrals*.
64. Séminaire interne, janvier 2012, IMB, Dijon, France. *Asymptotic analysis of series of multiple integrals*.
65. Séminaire, novembre 2011, Harvard, Boston, États-Unis. *Asymptotic analysis of cyclic multiple integrals*.
66. Conférence, 7-9 septembre 2011 : *Correlation functions of quantum integrable models*, IMB, Dijon, France. *Form factor approach to the correlation functions of critical models*.
67. Série de cours, sept.-déc. 2011, IUPUI, Indianapolis, États-Unis. *Large-distance and long-time asymptotics of correlation functions : non-free fermion case*.
68. Séminaire, juin 2011, Roma Tre, Rome, Italie. *Asymptotic behavior of two-point functions in gapless quantum integrable models*.

69. Séminaire, mars 2011, ITF, Amsterdam, Pays-Bas. *Asymptotic behavior of two-point functions in the large distance and long-time regime.*
70. Séminaire, jan. 2011, IUPUI, Indianapolis, IN, États-Unis. *Asymptotic behavior of correlation functions in integrable models.*
71. Séminaire, jan. 2011, KMMF, Varsovie, Pologne. *Correlation functions in integrable models.*
72. Séminaire, jov. 2010, LPTHE, Paris, France. *Large-distance/long-time asymptotics of two-point functions.*
73. Séminaire, oct. 2010, Yang's Institute for Theoretical Physics, Stony Brook, NY, États-Unis. *Large-distance/long-time asymptotics of two-point functions.*
74. École d'été, 27 juin - 17 juillet 2010 : *"Finite-size technology in low-dimensional quantum systems (V)"*, Centro de Ciencias Pedro Pascual, Benasque, Espagne. *Asymptotic behavior of the zero-temperature time-dependent correlation functions in the non-linear Schrödinger model.*
75. Conférence, 15–18 juin 2010 : *"Recent advances in quantum integrable systems"*, LAPTH, Annecy, France. *Long-time/long-distance asymptotics of the two-point functions in the non-linear Schrödinger model.*
76. Séminaire interne, mai 2010, DESY, Hamburg, Allemagne. *Full asymptotic series for the correlation functions of the non-linear Schrödinger model.*
77. Séminaire, fév 2010, Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon, France. *Asymptotic behavior of oscillating cyclic integrals.*
78. Séminaire, juillet 2009, DESY, Hambourg, Allemagne. *Large size asymptotics of form factors in the massless XXZ chain.*
79. Série de cours, juin 2009, LAPTH, Annecy-le-vieux, France. *Introduction au calcul des blocs élémentaires de la chane XXZ avec bords diagonaux.*
80. Séminaire, jan. 2009, University of Copenhagen-Department of Mathematical Sciences, Copenhagen, Danemark. *Asymptotic behaviour of the spin-spin correlators in the XXZ 1/2 spin chain.*
81. Séminaire, juillet 2008, Université de York-Department of Mathematics, York, Royaume-uni. *Asymptotic behavior of spin-spin correlation functions in the XXZ chain.*
82. Conférence, 30 juin –5 juillet 2008 : *"Integrable quantum systems and solvable statistical models"*, Montréal QC, Canada. *Asymptotic behavior of determinants of structured matrices.*
83. Conférence, 11–14 sept. 2007 : *Recent advances in quantum integrable systems"*, Annecy, France. *Correlation functions of the boundary XXZ model.*
84. Conférence, 23–27 juillet 2007 : *"Infinite dimensional algebras and their application to quantum integrable systems"*, Faro, Portugal. *Emptiness formation probability of the boundary XXZ model.*
85. Séminaire, mars 2007, KMMF, Varsovie, Pologne. *Funkcje korelacji brzegowego modelu XXZ.*
86. Conférence, 11–15 sept. 2006, *"The Fourth Annual Meeting of the EU Network EUCLID"*, Lyon, France. *Correlation functions of open XXZ spin chains.*