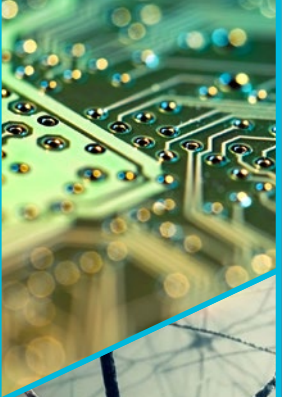


**P.G. DEMIDOV
YAROSLAVL
STATE UNIVERSITY**



**L'UNIVERSITÉ
D'ÉTAT DE
YAROSLAVL
P.G. DEMIDOV**



**DIE STAATLICHE
DEMIDOV-
UNIVERSITÄT**



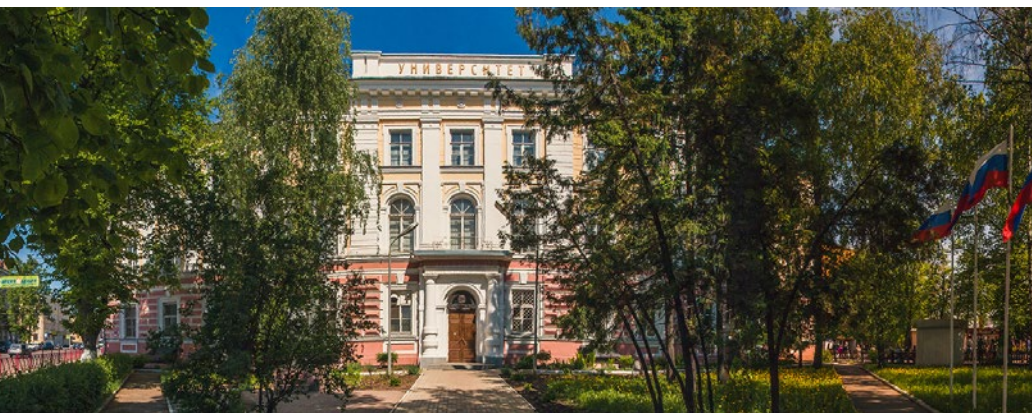
www.uniyar.ac.ru
www.rd.uniyar.ac.ru





University and Universe have one and the same nature, they can't have limits and restrictions. Knowledge, created and shared by academics and scientists has no dimension and borders, it is global and international. Our University is open for fruitful communication and joint projects.

**YSU Rector Professor
ALEXANDER RUSAKOV**



P.G. Demidov Yaroslavl State University (YSU) is a member of the Euroasian Universities Association and Magna Charta Universitatum, which proves university compliance to international standards and gives a lot of collaboration perspectives in the sphere of internationalization of higher education. The academics and researchers of YSU carry out scientific research in various fields of knowledge. The university has a remarkable research tradition in history, psychology, law, and is currently branching out into important modern sectors, such as nano-science, IT and applied mathematics, applied chemistry, economics, ecology and sociology and political sciences. The research work is organised within a number of centers.





KASHCHENKO SERGEY



kasch@uniyar.ac.ru

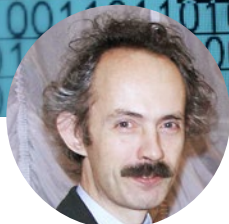


+7 (4852) 79-77-89

Nonlinear Dynamics

- Mathematical modeling
- Bifurcation theory
- Theory of dynamical chaos
- Dynamical systems with infinite dimensional phase space (PDE, DDE, FDE)
- Asymptotic methods for investigation of complex nonlinear phenomena
- Discrete models of complex systems
- Numerical simulation and parallel computing

Head of Center: KASHCHENKO SERGEY, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor



GLYZIN SERGEY



glyzin@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 24-04-30

Technologies of Information Encryption and Protection

- Methods of information security
- Information recording and storing on the basis of neurosimilar networks
- Information processing, storage, coding and transmission.

Head of Center: GLYZIN SERGEY, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor





RUSAKOV ALEXANDER



Alex.rus.212@mail.ru



+7 (4852) 79-77-13

Physical Organic Chemistry

- Physical chemistry
- Quantum chemistry
- Electrochemistry of organic compounds
- Chemistry of organic compounds, including natural compounds, and also carbon-containing nanostructures,
- Theoretical and pilot studies of live systems,
- Chemical information systems based on GRID technologies and high performance computing clusters

Head of Center: RUSAKOV ALEXANDER, Doctor of Chemical Sciences, professor



KUZNETSOV ALEXANDER



avkuzn@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Quantum Processes in Astrophysical Environment

- Quantum fields theory
- High-energy physics and astrophysics
- Cosmology

Head of Center: KUZNETSOV ALEXANDER, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor





ALEKSEEV IGOR



aiv@yars.free.net



+7 (4852) 79-77-31

Telecommunications and Information Security

- Information and communication technology
- Technology of data transfer, storage and processing
- Data security systems
- Development of local, regional, and global computer networks

Head of Center: ALEKSEEV IGOR, Candidate of Physical and Mathematical Sciences



TYATENKOVA NATALIA



tyat@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 44-29-28

Living systems

- General biology
- Genetics
- Morphology
- Physiology and ecology of living systems
- Monitoring and forecasting of living systems

Head of Center: TYATENKOVA NATALIA, Doctor of Biological Sciences, professor





KISELEV IGOR



kisselev@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 32-96-05

Social and Political Studies

- Philosophical knowledge of humankind, society and culture
- Sociological aspects of politics and international relations
- Theoretical and applied issues of political institutions, political processes and technologies
- Studies of conflict situations
- Ethno-national anthropology and cross-cultural communication

Head of Center: KISELEV IGOR, Doctor of Social Sciences, professor



SAPIR ELENA



sapir@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-87-63

Innovative Economy

- Accounting, Financial Analysis and Audit
- Management and Entrepreneurship
- World Economy and Statistics
- Finance and Credit
- Economic Analysis and Informatics

Head of Center: SAPIR ELENA, Doctor of Economical Sciences, professor





KAZAKOV LEONID



kazakov@uniyar.ac.ru



BRUCHANOV YURI



bruhanov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-56

Radio Engineering Systems

- Digital Signal Processing
- Radio physics, radio engineering
- Information and Telecommunication Technologies

Head of Center:

KAZAKOV LEONID, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor

BRUCHANOV YURI, Doctor of Technical Sciences, professor



TARUSINA NADEZHDA



tna@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-84-78

Humanity and Justice

- Theory and History of State and Law
- Civil Law and Process
- Employment and finance
- Criminal Law and Procedure

Head of Center: TARUSINA NADEZHDA, Candidate of Judicial Sciences, professor





SOKOLOV VALERY



sokolov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-25-64

Informatics and Programming

- Modeling, specification and verification of distributed systems
- Synchronous and Machine Programming
- General Control Systems

Head of Center: SOKOLOV VALERY, Doctor of Physical and Mathematical sciences, professor



DEMENTIEVA VERA



vv_dementieva@mail.ru



+7 (4852) 79-16-34

Classical Studies

- Antique statehood
- Roman law
- Material culture of antiquity, antique archeology
- Classical languages
- Cultural and religious landscape of Europe in antiquity
- Ancient heritage reception: the formation of European political, legal, cultural paradigms.

Head of Center: DEMENTIEVA VERA, Doctor of Historical Sciences, professor





RUDY ALEXANDER



rudy@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Diagnosis of micro-and nanostructures

- Secondary ion mass spectrometry (IMS-4F)
- TOF ion mass spectrometry (IONTOF SIMS5)
- Scanning electron microscopy (Supra 40)
- Electron and ion microscopy (Quanta 3D 200i)
- Transmission electron microscopy (Tecnai G2 F20 U-TWIN)
- High-resolution scanning probe microscopy (GPI-Cryo-SEM)
- Probe microscopy (CMM 2000) and profilometry (Model 130)
- Rutherford backscattering (K2MV)
- Auger spectroscopy (PHI-660)
- Infrared Fourier spectroscopy (IFS 113-v)
- Diffractometry (ARL X'tra)
- Raman spectroscopy (EnSpector RS-532)

Head of Center: RUDY ALEXANDER, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor



KARPOV ANATOLY



karpov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 47-88-95

Systemogenesis of Professional and Educational Activities

- General psychology
- Consulting psychology
- Psychology and Pedagogy
- Labour psychology
- Social and Political psychology

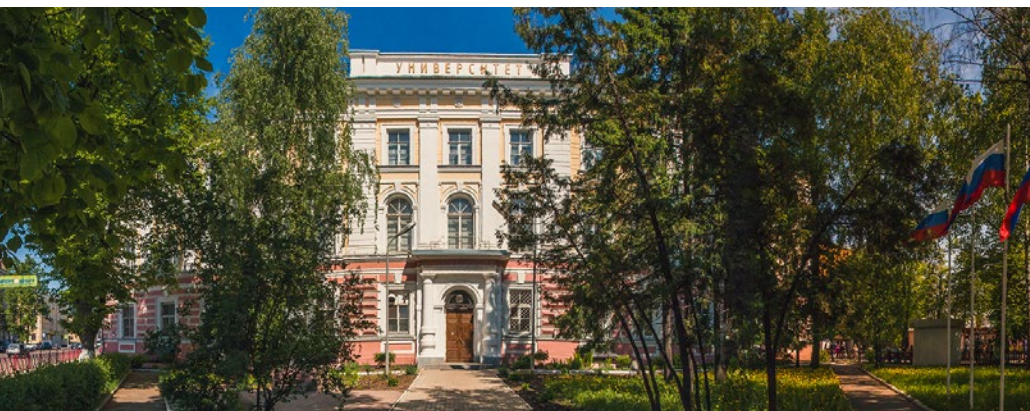
Head of Center: KARPOV ANATOLY, Doctor of Psychological Sciences, professor





L'Université et l'Univers ont la même nature, ils n'ont ni les bornes, ni les restrictions. La connaissance créée et répandue par les professeurs et les savants, n'est pas limitée, elle est globale et internationale. Notre université est ouverte à la coopération fructueuse ainsi qu'aux projets collectifs.

**Recteur de l'Université d'État de Yaroslavl Professeur
ALEXANDRE ROUSSAKOV**



L'Université d'État de Yaroslavl P.G. Demidov est le membre de l'Association euro-asiatique des universités, Magna Charta Universitatum ce qui prouve sa conformité aux standards internationaux et garantit la collaboration perspective dans le domaine de l'internationalisation de l'enseignement supérieur. Les professeurs et les savants de L'Université d'État de Yaroslavl font les recherches dans les disciplines différentes. L'Université a les bonnes traditions de recherche en histoire, psychologie, jurisprudence, ainsi que dans les domaines importants d'aujourd'hui tels que nanotechnologie, technologies de l'information, mathématique appliquée, chimie appliquée, économie, écologie, sociologie, études politiques. Les recherches se déroulent dans certains centres scientifiques.





KASHCHENKO SERGEY



kasch@uniyar.ac.ru

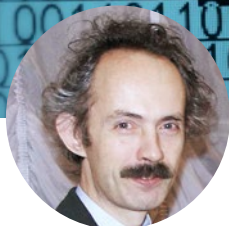


+7 (4852) 79-77-89

Système dynamique non-linéaire

- Simulation mathématique
- Théorie des bifurcations
- Théorie du chaos
- Systèmes dynamiques dans l'espace des phases (PDE, DDE, FDE)
- Méthodes asymptotiques de recherche des phénomènes non-linéaires complexes
- Modèles échantillonnés des systèmes complexes
- Simulation numérique et calculs simultanés

Directeur du Centre: KASHCHENKO SERGEY, Docteur ès sciences physico-mathématiques, professeur



GLYZIN SERGEY



glyzin@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 24-04-30

Techniques de codage et protection des données

- Méthodes de protection des renseignements
- Méthodes d'enregistrement et de stockage des informations basés sur des réseaux neuronaux
- Traitement, stockage, codage et transmission d'information

Directeur du Centre: GLYZIN SERGEY, Docteur ès sciences physico-mathématiques, professeur





ROUSSAKOV ALEXANDRE



Alex.rus.212@mail.ru



+7 (4852) 79-77-13

Chimie organique physique

- Chimie physique
- Chimie quantique
- Électrochimie organique, y compris les composés naturels, ainsi que les nanostructures carbonées
- Études théoriques et expérimentales des systèmes vivants
- Systèmes d'information chimiques fondés sur les technologies de grille informatique et les clusters de calcul haute performance.

Directeur du Centre: ROUSSAKOV ALEXANDRE, Docteur en sciences chimiques, professeur



KUZNETSOV ALEXANDER



avkuzn@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Processus quantiques en astrophysique

- Théorie quantique des champs
- Physique et astrophysique des hautes énergies
- Cosmologie

Directeur du Centre: KUZNETSOV ALEXANDRE, Docteur ès sciences physico-mathématiques, professeur





ALEKSEEV IGOR



aiv@yars.free.net



+7 (4852) 79-77-31

Télécommunications et sécurité de l'information

- Technologies de la communication et de l'information
- Technologies de la transmission, du stockage et du traitement des données
- Systèmes de sécurité des données
- Développement des réseaux informatiques locaux, régionaux et mondiaux

Directeur du Centre: ALEKSEEV IGOR, candidat ès sciences physico-mathématiques



TYATENKOVA NATALIA



tyat@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 44-29-28

Systèmes vivants

- Biologie générale
- Génétique
- Morphologie
- Physiologie et écologie des systèmes vivants
- Suivi et prévision de l'état des systèmes vivants

Directeur du Centre: TYATENKOVA NATALIA, Docteur en biologie, professeur





KISSELEV IGOR



kisselev@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 32-96-05

Études sociales et politiques

- Connaissance philosophique de l'homme, de la culture et de la société
- Aspects sociologiques de la politique et des relations internationales
- Problèmes théoriques et pratiques du développement des institutions politiques, processus politiques et technologies
- Situations conflictogènes
- Anthropologie ethnique et communication interculturelle

Directeur du Centre: KISSELEV IGOR, Docteur en sociologie, professeur



SAPIR ELENA



sapir@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-87-63

Économique innovante

- Comptabilité, analyse et audit
- Gestion et entrepreneuriat
- Économie mondiale et statistiques
- Finances et crédit
- Analyse économique et informatique

Directeur du Centre: SAPIR ELENA, Docteur en économie, professeur





KAZAKOV LEONID



kazakov@uniyar.ac.ru



BRUCHANOV YURI



bruhanov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-56

Les systèmes radiotechniques

- Traitement numérique du signal
- Radiophysique, radiotechnique
- Technologies de l'information et de la communication

Directeur du Centre:

KAZAKOV LEONID, Docteur ès sciences physico-mathématiques, professeur

BRUCHANOV YURI, Docteur en sciences techniques, professeur



TAROUSSINA NADEJDA



tna@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-84-78

Humanisme et justice

- Histoire et théorie générale de l'état et du droit
- Droit civil et procédure
- Droit du travail et droit financier
- Droit pénal et procédure

Directeur du Centre: TAROUSSINA NADEJDA, candidate en sciences juridiques, professeur





SOKOLOV VALERY



sokolov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-25-64

Système dynamique non-linéaire

- Modélisation, spécification et vérification des systèmes de distribution
- Programmation synchrone et programmation automate
- Systèmes de commande multidimensionnels

Directeur du Centre: SOKOLOV VALERY, Docteur ès sciences physico-mathématiques, professeur



DEMENTIEVA VERA



wv_dementieva@mail.ru



+7 (4852) 79-16-34

Études de l'antiquité et du Moyen Age

- État antique
- Droit romain
- Culture matérielle de l'antiquité, archéologie antique
- Langues classiques
- Espace culturel et religieux de l'Europe antique
- Réceptivité du patrimoine antique: la formation des paradigmes européens dans les domaines culturels, juridiques, politiques.

Directeur du Centre: DEMENTIEVA VERA, Docteur en histoire, professeur





RUDY ALEXANDRE



rudy@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Diagnostic des micro-et nanostructures

- Spectrométrie de masse d'ions secondaires (IMS-4F);
- Spectrométrie de masse d'ions secondaires à temps de vol (IONTOF SIMS5);
- Microscopie électronique à balayage (Supra 40)
- Microscopie à effet tunnel (GPI-Cryo-SEM);
- Microscopie électronique à balayage à faisceau d'ions focalisé (Quanta 3D 200i);
- Microscopie électronique en transmission (Tecnai G2 F20 U-TWIN);
- Microscopie à sonde locale (SMM 2000) et profilométrie (modèle 130);
- Spectroscopie de rétrodiffusion de Rutherford (K2MV);
- Spectroscopie d'électrons Auger (PHI-660);
- Spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) (IFS 113-v);
- Diffractométrie de rayons X (ARL X'tra);
- Spectroscopie Raman (EnSpector R532)

Directeur du Centre: RUDY ALEXANDRE, Docteur ès sciences physico-mathématiques, professeur



KARPOV ANATOLY



karpov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 47-88-95

Systémogénèse des activités professionnelles et éducatives

- Psychologie générale
- Psychologie du conseil
- Psychologie et pédagogie
- Psychologie du travail
- Psychologie sociale et politique

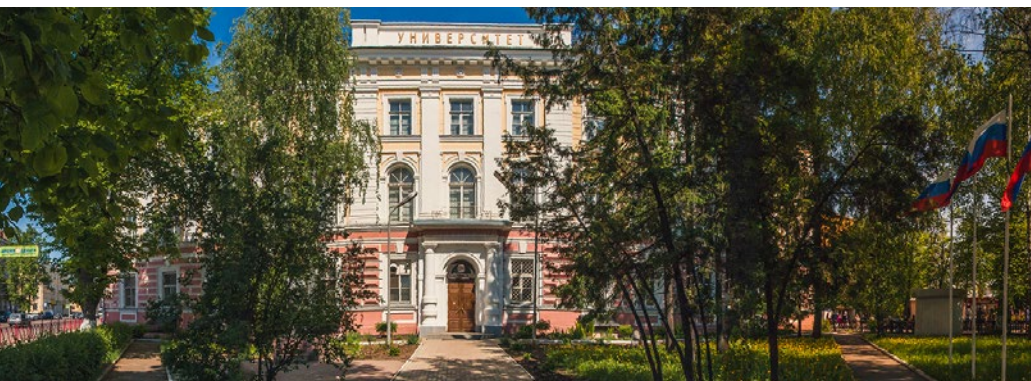
Directeur du Centre: KARPOV ANATOLY, docteur en psychologie, professeur





Universitäten und das Universum haben die gleiche Natur, sie können keine Grenzen und Beschränkungen haben. Es ist unmöglich, Kenntnisse, die von Lektoren und Wissenschaftlern geschaffen und erweitert werden, zu messen. Sie sind grenzenlos, global und international. Unsere Universität ist für fruchtbare Zusammenarbeit und gemeinsame Projekte offen.

**Rektor der Staatlichen Demidov-Universität Jaroslavl Professor
ALEXANDER RUSAKOV**



Die staatliche Demidov-Universität ist Mitglied der euroasiatischen Assoziation der Universitäten und Magna Charta Universitatum. Das beweist, dass unsere Universität mit den internationalen Standards im Einklang steht und gute Perspektiven im Bereich der Internationalisierung der Hochschulbildung garantiert. Lektoren und Wissenschaftler der Universität führen wissenschaftliche Forschungen in verschiedenen Wissenschaftsbereichen durch. Die Demidov-Universität hat reiche Forschungstraditionen in Geschichte, Psychologie und Recht und fördert Forschungen auf den modernen Wissenschaftsgebieten wie Nanotechnologie, Informationstechnologie, angewandte Mathematik, angewandte Chemie, Wirtschaft, Ökologie, Soziologie, Politikwissenschaften. Die Forschungen werden in den zahlreichen Wissenschaftszentren durchgeführt.





KASHCHENKO SERGEY



kasch@uniyar.ac.ru

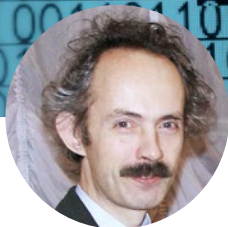


+7 (4852) 79-77-89

Nichtlineare Dynamik Mathematisches Modellieren

- Bifurkationstheorie
- Theorie des dynamischen Chaos
- Dynamische Systeme mit unendlichdimensionalem Phasenraum (PDE, DDE, FDE)
- Asymptotische Forschungsmethoden der komplizierten nichtlinearen Erscheinungen
- Diskrete Modelle komplizierter Systeme
- Zahlenmodellierung und parallele Rechnungen

Leiter des Zentrums: KASHCHENKO SERGEY, Dr. habil. der Physik und Mathematik, Professor



GLYZIN SERGEY



glyzin@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 24-04-30

Verschlüsselungstechniken und Datenschutz

- Datenschutzmethoden
- Methoden der Aufnahme und Speicherung von Informationen auf Basis neuronaler Netze
- Verarbeitung, Speicherung, Kodierung und Übertragung der Informationen

Leiter des Zentrums: GLYZIN SERGEY, Dr. habil. der Physik und Mathematik, Professor





RUSAKOV ALEXANDER



Alex.rus.212@mail.ru



+7 (4852) 79-77-13

Physikalische Organische Chemie

- Physikalische Chemie
- Quantenchemie
- Elektrochemie von organischen Verbindungen, einschließlich der natürlichen Verbindungen sowie Kohlenstoff-Nanostrukturen
- Theoretische und experimentelle Untersuchungen von lebenden Systemen
- Chemische Informationssysteme basierend auf GRID-Technologien und Hochleistungs-Rechencluster

Leiter des Zentrums: RUSAKOV ALEXANDER, Dr. habil. der Chemie, Professor



KUZNETSOV ALEXANDER



avkuzn@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Quantenprozesse in astrophysikalischer Umgebung

- Quantenfeldtheorie
- Physik und Hochenergie-Astrophysik
- Kosmologie

Leiter des Zentrums: KUZNETSOV ALEXANDER, Dr. habil. der Physik und Mathematik, Professor





ALEKSEEV IGOR



aiv@yars.free.net



+7 (4852) 79-77-31

Telekommunikation und Informationssicherheit

- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Technologien der Übertragung, Speicherung und Verarbeitung von Informationen
- Systemdatensicherheit
- Entwicklung von lokalen, regionalen und globalen Computernetzen

Leiter des Zentrums: ALEKSEEV IGOR, Dr. der Physik und Mathematik



TYATENKOVA NATALIA



tyat@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 44-29-28

Lebende Systeme

- Allgemeine Biologie
- Genetik
- Morphologie
- Physiologie und Ökologie von lebenden Systemen
- Monitoring und Prognose vom Zustand der lebenden Systeme

Leiter des Zentrums: TYATENKOVA NATALIA, Dr. habil. der Biologie, Professorin



KISELEV IGOR



kisselev@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 32-96-05

Soziale und politische Studien

- Philosophische Erkenntnis des Menschen, der Kultur und der Gesellschaft
- Soziologische Aspekte von Politik und internationalen Beziehungen
- Theoretische und angewandte Probleme der Entwicklung der politischen Institutionen, politische Prozesse und Technologien
- Strittige Situationen
- ethnonationale Anthropologie und interkulturelle Kommunikation

Leiter des Zentrums: KISELEV IGOR, Dr. habil. der Soziologie, Professor



SAPIR ELENA



sapir@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-87-63

Innovative Wirtschaft

- Buchhaltung, Analyse und Audit
- Management und Unternehmertum
- Weltwirtschaft und Statistik
- Finanzen und Kredite
- Wirtschaftsanalyse und Informatik

Leiter des Zentrums: SAPIR ELENA, Dr. habil. der Wirtschaftswissenschaften, Professorin





KAZAKOV LEONID



kazakov@uniyar.ac.ru



BRUCHANOV YURI



bruhanov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-56

Radiotechnische Systeme

- Digitale Signalverarbeitung
- Radiophysik, Radiotechnik
- Informations- und Kommunikationstechnologien

Leiter des Zentrums:

KAZAKOV LEONID, Dr. habil. der Physik und Mathematik, Professor

BRUCHANOV YURI, Dr. habil. der Technik, Professor



TARUSINA NADEZHDA



tna@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-84-78

Humanismus und Gerechtigkeit

- Theorie und Geschichte des Staates und Rechts
- Bürgerliches Recht und Prozess
- Arbeits- und Finanzrecht
- Strafrecht und Strafprozessordnung

Leiter des Zentrums: TARUSINA NADEZHDA, Dr. der Rechtswissenschaften, Professorin





SOKOLOV VALERY



sokolov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-25-64

Informatik und Programmieren

- Modellieren, Spezifikation und Verifikation von verteilten Systemen
- Synchrone und Maschinenprogrammierung
- Einheitliche Verwaltungssysteme

Leiter des Zentrums: SOKOLOV VALERY, Dr. habil. der Physik und Mathematik, Professor



DEMENTIEVA VERA



wv_dementieva@mail.ru



+7 (4852) 79-16-34

Forschung zu Antike und Mittelalter

- Antike Staatlichkeit
- Römisches Recht
- Materielle Kultur der Antike, alte Archäologie
- Klassische Sprachen
- Kulturelle und religiöse Landschaft Europas in der Antike
- Rezeption vom antiken Erbe: Bildung von europäischen politischen, rechtlichen, kulturellen Paradigmen

Leiter des Zentrums: DEMENTIEVA VERA, Dr. habil. der Geschichte, Professorin





RUDY ALEXANDER



rudy@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Diagnostik von Mikro- und Nanostrukturen

- Sekundärionen - Massenspektrometrie (IMS-4F);
- Flugzeit-Ionen- Massenspektrometrie (IONTOF SIMS5);
- Rasterelektronenmikroskopie (Supra 40);
- Rastertunnelmikroskopie (GPI-Cryo-SEM);
- Elektron-Ionen-Scanning-Mikroskopie (Quanta 3D 200i);
- Transmissionselektronenmikroskopie (Tecnai G2 F20 U-TWIN);
- Sondenmikroskopie (SMM 2000) und Profilmessung (Modell 130);
- Rutherford-Rückstreu (K2MV);
- Auger-Spektroskopie (PHI-660);
- FTIR-Spektroskopie (IFS 113-v);
- Röntgenanalyse (ARL X'tra);

Leiter des Zentrums: RUDY ALEXANDER, Dr. habil. der Physik und Mathematik, Professor



KARPOV ANATOLY



karпов@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 47-88-95

Systemogenese der beruflichen und pädagogischen Tätigkeit

- Allgemeine Psychologie
- Beratungspsychologie
- Psychologie und Pädagogik
- Arbeitspsychologie
- Soziale und politische Psychologie

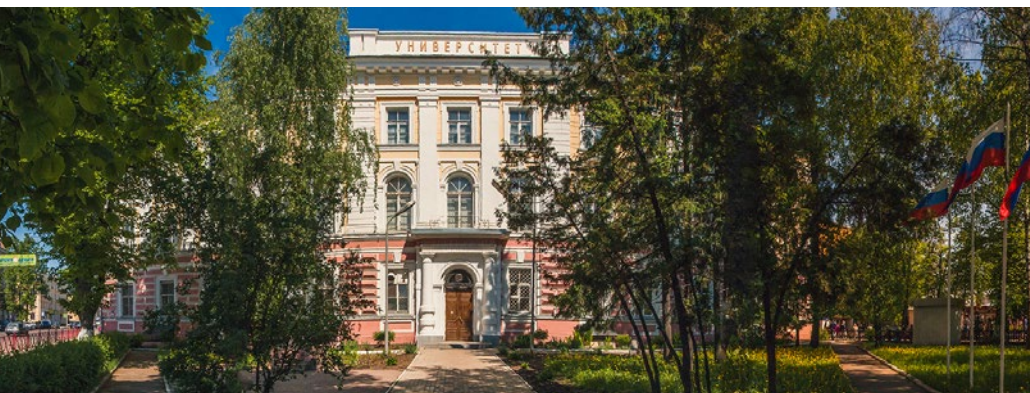
Leiter des Zentrums: KARPOV ANATOLY, Dr. habil. der Psychologie, Professor





Университет, как и Вселенная, имеют одну и ту же природу, у них не может быть пределов и ограничений. Знания, создаваемые и распространяемые преподавателями и учеными, нельзя измерить, они не имеют границ, они глобальны и международны. Наш университет открыт для плодотворного взаимодействия и совместных проектов.

Ректор ЯрГУ
Профессор АЛЕКСАНДР РУСАКОВ



Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова (ЯрГУ) – член Евроазиатской Ассоциации университетов, Magna Charta Universitatum, что подтверждает соответствие университета международным стандартам и гарантирует хорошие перспективы сотрудничества в сфере интернационализации высшего образования. Преподаватели и ученые ЯрГУ выполняют научные исследования в различных отраслях знаний. У университета богатые исследовательские традиции в истории, психологии, юриспруденции, а также в таких важных современных областях, как нанотехнологии, информационные технологии, прикладная математика, прикладная химия, экономика, экология, социология, политические науки. Исследования проводятся в ряде научных центров.





КАЩЕНКО СЕРГЕЙ



kasch@uniyar.ac.ru

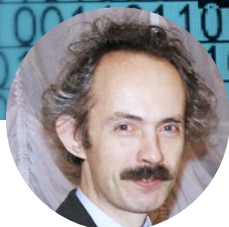


+7 (4852) 79-77-89

Нелинейная динамика

- Математическое моделирование
- Теория бифуркаций
- Теория динамического хаоса
- Динамические системы с бесконечно-размерным фазовым пространством (PDE, DDE, FDE)
- Асимптотические методы исследования сложных нелинейных явлений
- Дискретные модели сложных систем
- Численное моделирование и параллельные вычисления

Руководитель Центра: КАЩЕНКО СЕРГЕЙ, доктор физико-математических наук, профессор



ГЛЫЗИН СЕРГЕЙ



glyzin@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 24-04-30

Технологии кодирования и защиты информации

- Методы защиты информации
- Методы записи и хранения информации на основе нейроподобных сетей
- Обработка информации, хранение, кодирование и передача

Руководитель Центра: ГЛЫЗИН СЕРГЕЙ, доктор физико-математических наук, профессор





РУСАКОВ АЛЕКСАНДР



Alex.rus.212@mail.ru



+7 (4852) 79-77-13

Физическая органическая химия

- Физическая химия
- Квантовая химия
- Электрохимия органических соединений, включая природные соединения, а также углеродсодержащие наноструктуры
- Теоретические и экспериментальные исследования живых систем
- Химические информационные системы, основанные на GRID-технологиях и высокопроизводительных вычислительных кластерах.

Руководитель Центра: РУСАКОВ АЛЕКСАНДР, доктор химических наук, профессор



КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР



avkuzn@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Квантовые процессы в астрофизической среде

- Квантовая теория поля
- Физика и астрофизика высоких энергий
- Космология

Руководитель Центра: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР, доктор физико-математических наук, профессор





АЛЕКСЕЕВ ИГОРЬ



aiv@yars.free.net



+7 (4852) 79-77-31

Телекоммуникации, связь и информационная безопасность

- Инфокоммуникационные технологии
- Технологии передачи, хранения и обработки данных
- Системы обеспечения безопасности данных
- Развитие локальных, региональных и глобальных компьютерных сетей

Руководитель Центра: АЛЕКСЕЕВ ИГОРЬ, кандидат физико-математических наук



ТЯТЕНКОВА НАТАЛЬЯ



tyat@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 44-29-28

Живые системы

- Общая биология
- Генетика
- Морфология
- Физиология и экология живых систем
- Мониторинг и прогнозирование состояния живых систем

Руководитель Центра: ТЯТЕНКОВА НАТАЛЬЯ, доктор биологических наук, профессор





КИСЕЛЕВ ИГОРЬ



kisselev@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 32-96-05

Социальные и политические исследования

- Философское познание человека, общества и культуры
- Социологические аспекты политики и международных отношений
- Теоретические и прикладные проблемы развития политических институтов, политических процессов и технологий
- Конфликтогенные ситуации
- Этнонациональная антропология и межкультурная коммуникация.

Руководитель Центра: КИСЕЛЕВ ИГОРЬ, доктор социологических наук, профессор



САПИР ЕЛЕНА



sapir@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-87-63

Инновационная экономика

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Управление и предпринимательство
- Мировая экономика и статистика
- Финансы и кредит
- Экономический анализ и информатика

Руководитель Центра: САПИР ЕЛЕНА, доктор экономических наук, профессор





КАЗАКОВ ЛЕОНИД



kazakov@uniyar.ac.ru



БРЮХАНОВ ЮРИЙ



bruhanov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-56

Радио-технические системы

- Цифровая обработка сигналов
- Радиофизика, радиотехника
- Информационно-телекоммуникационные технологии

Руководители Центра: КАЗАКОВ ЛЕОНИД, доктор физико-математических наук, профессор

БРЮХАНОВ ЮРИЙ, доктор технических наук, профессор



ТАРУСИНА НАДЕЖДА



tna@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-84-78

Гуманизм и справедливость

- Теория и история государства и права
- Гражданское право и процесс
- Трудовое и финансовое право
- Уголовное право и процесс

Руководитель Центра: ТАРУСИНА НАДЕЖДА, кандидат юридических наук, профессор



СОКОЛОВ ВАЛЕРИЙ



sokolov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 30-25-64

Информатика и программирование

- Моделирование, спецификация и верификации распределенных систем
- Синхронное и «автоматное» программирование
- Системы управления широкого профиля

Руководитель Центра: СОКОЛОВ ВАЛЕРИЙ, доктор физико-математических наук, профессор



ДЕМЕНТЬЕВА ВЕРА



vv_dementieva@mail.ru



+7 (4852) 79-16-34

Антиковедение и медиевистика

- Античная государственность
- Римское право
- Материальная культура античности, античная археология
- Классические языки
- Культурно-религиозное пространство Европы в античности
- Рецепция античного наследия: формирование европейских политических, правовых, культурных парадигм

Руководитель Центра: ДЕМЕНТЬЕВА ВЕРА, Доктор исторических наук, профессор





РУДЫЙ АЛЕКСАНДР



rudy@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 79-77-74

Диагностика микро- и наноструктур

- Вторичная ионная масс-спектрометрия (IMS-4F);
- Времяпролетная ионная масс-спектрометрия (IONTOF SIMS5);
- Электронная сканирующая микроскопия (Supra 40);
- Туннельная сканирующая микроскопия (GPI-Cryo-SEM);
- Электронно-ионная сканирующая микроскопия (Quanta 3D 200i);
- Просвечивающая электронная микроскопия (Теснаи G2 F20 U-TWIN);
- Зондовая микроскопия (CMM 2000) и профилометрия (модель 130);
- обратного резерфордского рассеяния (K2MV);
- Оже-спектроскопия (PHI-660);
- ИК фурье-спектроскопия (IFS 113-v);
- Рентгеноструктурный анализ (ARL X'tra);
- Рамановская спектрометрия (EnSpector R532)

Руководитель Центра: РУДЫЙ АЛЕКСАНДР, доктор физико-математических наук, профессор



КАРПОВ АНАТОЛИЙ



karpov@uniyar.ac.ru



+7 (4852) 47-88-95

Системогенез профессиональной и учебной деятельности

- Общая психология
- Консультационная психология
- Психология и педагогика
- Психология труда
- Социальная и политическая психология

Руководитель Центра: КАРПОВ АНАТОЛИЙ, доктор психологических наук, профессор





www.uniyar.ac.ru
www.rd.uniyar.ac.ru



Research & Innovation Department
P.G. Demidov Yaroslavl State University
office 305, 14 Sovietskaya street
Yaroslavl, RF, 150003
tel./fax +7 (4852) 79-77-50,
79-77-51 / 79-77-51
nis@uniyar.ac.ru

Управление научных исследований
и инноваций
Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова
ул.Советская, 14, офис 305
г.Ярославль, 150003
тел./факс +7 (4852) 79-77-50,
79-77-51 / 79-77-51
nis@uniyar.ac.ru

