

Ukraine: Wirtschaftsstandort Charkow

Anhang „Forschungs- und Hochschuleinrichtungen in Charkow“

(August 2005)

Die wichtigsten Forschungseinrichtungen

Name der Organisation	Forschungsinstitut für Monokristalle der NAdW
Adresse	61001, Charkow, Prosp.Lenina, 60,
Tel. /Fax	+38 (0572) 32-0382, 32-0273
E-mail:	imc@isc.kharkov.com www.isc.kharkov.com
Direktor	Korrespondierendes Akademiemitglied Pusikow, Wjatscheslaw Michaylowitch
Tel.	+38 (0572) 328230, 30-7452
Wiss. Sekretär	Dr. Pritula, Igor Michailowitsch
Tel.	+38 (0572) 30-7039
<p>Das Forschungsinstitut wurde im Jahre 1955 als Charkower Niederlassung des Forschungsinstitutes für Chemische Reaktive Moskau gegründet. Zur Hauptforschungsrichtungen gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagenforschungen im Bereich der Vorgänge des Wachstums von Kristallen und Nanosystemen. Suche nach neuen kristallinen Medien mit wichtigen funktionalen Eigenschaften. Funktionale Grundlagen der Nanotechnologien. • Komplexe Erforschung von physikalischen Erscheinungen in optischen Monokristallen, Nanosystemen und deren physikalisch-chemischen Eigenschaften. • Theorie der nichtlinearen Erscheinungen, Transport und Strukturbildungen in Kondensationszuständen von Werkstoffen. 	

Name der Organisation	Forschungsinstitut für Szintillationsstoffe der NAdW
Adresse	61001, Charkow, Prosp.Lenina, 60,
Tel. /Fax	+38 (0572) 307906, 321082
E-mail:	grinyov@isc.kharkov.com www.isc.kharkov.com
Direktor	Korrespondierendes Akademiemitglied Grninjow, Boris Wiktorowitch
Tel.	+38 (0572) 320382
Wiss. Sekretär	Dr. Stadnyk, Petro Omejanowich
Tel.	+38 (0572) 30-7010
<p>Tätigkeitsrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen und angewandte Forschungen im Bereich der Werkstoffkunde von Szintillations- und Lumineszenzmedien. • Technologieentwicklung für Gewinnung von Szintillationsdetektoren und Entwicklung von Geräten auf deren Basis. • Grundlagenforschungen der Wechselwirkung von Strahlung und Substanz. • Chemie und Technologie der photoaktiven organischen Verbindungen, chiralen und seltenen kristallinen Stoffen und deren Komponenten. • Analytische Chemie und strukturierte Forschungen von funktionalen Werkstoffen. • Chemie und Technologie von Werkstoffen mit pharmazeutischen und medizinisch-biologischer Bestimmung und physiologisch aktiven Verbindungen. 	

Name der Organisation	Usikow-Forschungsinstitut für Radiophysik und Elektronik
Adresse	61085, Charkow, wul. Akademika Proskury, 12,
Tel. /Fax	+38 (057) 744-1105
E-mail:	secretar@ire.kharkov.ua
	www.ire.kharkov.ua
Direktor	Akademiemitglied Jakowenko, Wolodimir Mefodijowich
Tel.	+38 (057) 744-1129
Wiss. Sekretär	Dr. Pochanina, Irina Jewhenijewna
Tel.	+38 (057) 744-8310
<p>Berühmte wissenschaftliche Schulen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radiophysik im Millimeter- und Submillimeterbereich; - Radiophysik von Festkörpern und Bioobjekten; - Verbreitung von Radiowellen. <p>Die Wissenschaftler des Institutes haben 3 wissenschaftliche Erfindungen gemacht: Zyklotronrezonanz in Metallen (N 45, 1956), Anomale Durchdringung von Elektromagnetwellen in Metall und Wellenfrequenzeffekte (N 80, 1962), Akustischer, magnetischer und elektrischer Effekt (N133, 1973).</p> <p>Zur wichtigsten Entwicklungen des Institutes gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radarsysteme und Geräte für: <ul style="list-style-type: none"> - Kontrolle der Flughafenterritorien und Versorgung von Dispatcherdiensten im Echtzeitbetrieb mit Information über die Flugbewegung und Erscheinung von gefährlichen Objekten auf dem Flughafen; - Bewegungskontrolle von einzelnen Verkehrsmitteln und Verkehrsflüssen im Grenzbereich; - Überwachung der verschiedenen Flächen unter verschiedenen Wetterbedingungen; - Navigationsversorgung des Schiffsverkehrs auf Flüssen, im Küstenbereich und Hafengewässern unter verschiedenen Wetterbedingungen und zur jeder Zeit; - Auffinden von getarnten Gegenständen auf dem menschlichen Körper; - Suche von lebenden Menschen unter Verschüttungen; • Methodik des Radarmonitorings mit Hilfe von Luft- und Weltraumträgern zur Prognostizierung und Kontrolle von: <ul style="list-style-type: none"> - Überschwemmungen, Niederschlägen auf großen Territorien; - Pflanzen- und Waldentwicklung; - Erosionsprozessen; - Qualität von Wasseroberflächen von Zonen mit Verschmutzung durch oberflächenaktive Stoffe; • Radarsysteme auf der Basis prinzipiell neuer Überbreitwellenbereich- und Geräusch-Signale für: <ul style="list-style-type: none"> - Unteroberflächenerkundung (Suche von unterirdischen Kommunikationen, Höhlen, u.a.); - Allwettermonitoring des Zustands von Gebäuden und Ingenieurausrüstungen. 	

Name der Organisation	Nationales Forschungszentrum „Charkower physikalisch-technisches Institut“
Adresse	61108, Charkow, wul. Akademitscheska,1
Tel. /Fax	+38 (0572) 35-35-30, 35-35-60
E-mail:	lapshin@kipt.kharkov.ua
www	http://www.kipt.kharkov.ua/
<p>Gegründet im Jahre 1928. Hauptrichtungen der Wissenschaftlicher Tätigkeit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Festkörperphysik. Physik der Strahlungsercheinungen und Werkstoffkunde. Werkstofftechnologien. 2. Plasmaphysik. 3. Kernphysik, Physik der elektromagnetischen Wechselwirkungen, Physik und Technik der Elektronenbeschleuniger. 4. Plasmaelektronik und -physik, Physik und Technik der Beschleuniger schwerer geladener. Moderne Beschleunigungsmethoden. 5. Theoretische Physik. <p>Das Institut verfügt eine Vielzahl von unikalen Versuchsanlagen, darunter Elektronen- und Ionen-Beschleuniger, eine Familie von thermonuklearen Anlagen „Uragan“, Versuchsproduktion.</p>	

Name der Organisation	Physikalisch-technisches Werkin-Institut für Niedrigtemperaturen der NAdW der Ukraine
Adresse	61103, Charkow, Prosp.Lenina, 47,
Tel. /Fax	+38 (0572) 33-5593, 32-2370
E-mail:	ilt@ilt.kharkov.ua
www	www.ilt.kharkov.ua
Direktor	Akademienmitglied Ejremenko, Wiktor Walentinowitsch
Tel.	32-1223, 30-8501
Wissenschaftlicher Sekretär	Dr. Borovikow, Walerian Serhijowitsch
Tel.	+38 (0572) 32-0468
<p>Das Institut wurde im Jahre 1960 gegründet. Wichtigste wissenschaftlich-technische Entwicklungen und Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soft- und Hardwarekomplex - Infrarotsichtgerät (Wärmeempfänger) • Gasstrahlquelle von ultravioletter und ultraweicher Vakuum-Röntgenstrahlung • Optischer Kryostat • Kryostat für Mikroskopie • Stickstoffkryostat • Komplex für physikalische Erforschungen bei Tieftemperaturen 	

Name der Organisation	Forschungsinstitut für elektromagnetische Strahlung
Adresse	61103, Charkow, pr. Moskowski, 21
Tel. /Fax	+38 (0572) 28-88-84, 23-47-69
E-mail:	
www	www.respirator.com.ua
<p>Das Institut ist beschäftigt sich mit Entwicklungen auf dem Gebiet Schadstoffe am Arbeitsplatz und Methoden für deren Filtrierung. Es wurden verschiedene Mechanismen der Schutzfiltrierung von schädlichen Aerosolen, Gasen und Dämpfen, die im Betrieb vorhanden sind, entwickelt. Als Filter werden genutzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aerosolschutzfilter ohne erzwungene Luftzufuhr (außer Atemgeräte); • Mechanische Filter; • Elektrostatische Filter. <p>Es wird im Bereich der Erhöhung von Effektivität der Filtrierung abhängig von der Partikelgröße erforscht. Es sind Respirationsgeräte für den Schutz gegen Industriedämpfe, -gase und -schadstoffe. In Übereinstimmung mit EU-Standard wird die Effektivität von Respirationsgeräten mit Hilfe von Partikeln mit maximal möglicher Durchdringungsfähigkeit geprüft, d.h. unter extrem schlechten Bedingungen.</p>	

Name der Organisation	Ukrainisches Forschungsinstitut für Gießereimaschinenbau, Gießereitechnologie und Automatisierung von Gießereibetrieb (UkrNIILitmasch)
Adresse	61002, Charkow, wul. Tschernyschewskogo 66
Tel. /Fax	+38 (057) 700-22-78, 700-03-27
<p>Das Institut ist die Hauptorganisation des Ministeriums für Industriepolitik der Ukraine für Fragen der wissenschaftlich-technischen Sicherung von technologischen Prozessen, Ausrüstungen, Geräten und Methoden zur Kontrolle von Formmaterialien und -mischungen in Gießereibetrieben.</p> <p>Die von Institut entwickelten technologischen Abläufe haben u.a. die Senkung des Verbrauchs von Formstoffen bei verschiedenen Herstellungsarten von Formen (kastenloses Formen, Mischungen aus flüssigem Glas, Gießen nach Ausschmelzverfahren usw.), die Entwicklung und Verwendung umweltfreundlicher einheimischer Stoffe bei der Form- und Kernherstellung, die Senkung des Energieaufwands (um 35-40%), die Qualitätsverbesserung der Gussstücke zum Ziel. Die letzten Entwicklungen in diesem Bereich sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technologische Abläufe der Vorbereitung von Kernmischungen auf pulverähnlichen Lignosulfonaten mit Hilfe eines speziellen Modifikators; - flüssiger Härter auf Basis von Äthylenglykol-Azetat für kalthärtende Mischungen aus flüssigem Glas; 	

- Aluminophosphat-Bindemittel und Kernmischungen auf dessen Basis mit niedrigerer Gasbildung usw.
 Durch die Einbeziehung der Erfahrungen und Kenntnisse des Fachpersonals des Instituts kann die Mehrzahl der Fragen bei der Entwicklung verschiedener Varianten der Effektivität und Umrüstung von Gießereien unter gegenwärtigen Bedingungen gelöst werden.

Name der Organisation	Grigorjew-Institut für medizinische Radiologie der Akademie der medizinischen Wissenschaften der Ukraine
Adresse	61024, Charkow, vul.Puschkinska, 82
Tel. /Fax	+38 (057) 700-05-00
E-mail:	imr@online.kharkiv.net
www	www.imr.kharkov.ua
<p>Hauptrichtungen der Tätigkeit des Instituts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Technologien der Strahlendiagnostik und –therapie; • Entwicklung von Methoden der Vorbeugung, Diagnostik und Behandlung von Strahlungskrankheiten; • Entwicklung und Vervollkommnung der dosimetrischen Begleitung der Strahlentherapie, Optimierung der Strahlenbelastung der Bevölkerung durch medizinische Strahlungsprozeduren, metrologische Sicherung bei der medizinischen Nutzung von Quellen ionisierender Strahlung • Prognostizierung und Entwicklungstendenzen der Forschung in der medizinischen Radiologie auf der Grundlage des Studiums von Informationsressourcen im Bereich der medizinischen Nutzung von Quellen ionisierender Strahlung <p>Das Institut verfügt über eine eigene Klinik, die den wissenschaftlichen Richtungen der Entwicklungen des Institutes entspricht. In letzten Jahren wurden entsprechend den Hauptforschungsrichtungen neue medizinische Technologien entwickelt, die durch 48 ukrainische Patente gesichert sind, darunter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strahlendiagnostik- und –therapie (34 Patente); • Vorbeugung, Diagnostik und Behandlung von Strahlungskrankheiten (12); • Bio- Strahlungskontrolle (2). 	

Name der Organisation	Technologisches Forschungsinstitut der Charkower Universität für Landwirtschaft
Adresse	61111, Charkow, pr. 50-letija VLKSM
Tel. /Fax	+38 (057) 710-44-33
<p>Seit 20 Jahren entwickelt das Institut genormte technische Dokumentationen und technologische Reparaturausrüstungen für die Reparatur von Traktoren, Dieselantrieben, Mais- und Rübenvollerntemaschinen durch.</p> <p>Es werden Entwicklungen in folgenden Richtungen durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Arbeitsabläufen; • Entwicklung von technischen Bedingungen für die Überholung von Traktoren, Dieselantrieben, Anlassmotoren und Kraftstoffanlagen; • Projektierung, Herstellung und Zertifizierung von Montage- und Demontageausrüstung; • Herstellung von Anlagen für die Reinigung von Dieselmotoren von mechanischen Fremdkörpern und Wasser; • Herstellung von Anlagen für Qualitätsprüfung von Motorölen, Getriebeölen, Schmierfetten; • Entwicklung von Arbeitsabläufen der Geräte für Schwingungsdiagnostik des Ist-Zustandes und Kontrolle der Reparaturqualität von Schaltgetrieben, Achsgetrieben, Drehzahlminderern Turbinenkompressoren; • Herstellung von Geräten und Entwicklung der Technologien für dynamische Ausbalancierung von Verbrennungsmotoren und Trommeln; • Demontage und Herstellung von Abfüllmaschinen für Abfüllen von non-food - Schüttgütern 	

Name der Organisation	Forschungsinstitut für Maschinen und Systeme des Ministeriums für Industriepolitik und NAdW der Ukraine
Adresse	61052, Charkow, wul.Kotlova 83
Tel. /Fax	+38 (0572) 23-1146
E-mail:	imis@ukr.net
Direktor	Dr.Ternjuk, Mykola Emanuilowitsc
Tel.	+38 (0572)23-1146
Wiss. Sekretär	Suk Olena Yevheniyevna
Tel.	+38 (0572)23-4701
<p>Gegründet im Jahre 1993 Hauptaufgabe – Schaffung der wissenschaftlichen Grundlagen für Entwicklung und Produktion von modernen Maschinen und Maschinensystemen für vorrangige Wirtschaftsbereiche der Ukraine. Institut schlägt für die gemeinsame Weiterentwicklung oder Einführung folgende Entwicklungen vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verwendung von neuen physikalischen, chemischen und biologischen Effekten für Entwicklung von Maschinen und Maschinensystemen nach einem neuen Arbeitsprinzip; - Entwicklung neuen Methoden der analoglosen automatisierten Projektierung von Maschinen und deren Systeme; - Anwendung von intelligenten Systemen in technischen Systemen;; - Entwicklung und Transfer von Hochtechnologien. 	

Name der Organisation	Pidhorny-Forschungsinstitut für Probleme des Maschinenbaus
Adresse	61046, Charkow, vul. Dm.Posharkoho 2/10
Tel. /Fax	+38 (0572) 94-5514; 94-4635
E-mail:	admi@ipmach.kharkov.ua
Direktor	Akademienmitglied Mazewitsch, Jurij Michajlowitsch
Tel.	+38 (0572) 94-5514, 95-9524
Wiss. Sekretär	Dr. Kurska Nataliya Marsivna
Tel.	+38 (0572) 94-3416, 95-9601
<p>Im Institut sind folgende wissenschaftlichen Schulen etabliert:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydrodynamik und Profilierung von Schaufelsystemen von hydraulischen Systemen; - Optimierung der Prozesse und Konstruktionen von Turbinenmaschinen; - Mathematische Modellierung physikalischer Prozesse; - Nicht traditionelle Energiewirtschaft, insbesondere auf Wasserstoff; - Wärmephysik im Bereich der Modellierung und Identifizierung der nichtlinearen Wärmeprozesse. <p>Wissenschaftliche Richtungen der angewandten und Grundlagenforschung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physikalisch-technische Probleme in der Energiewirtschaft (Wärmephysik und Wärmeenergetik, Wasserstoffenergetik, erneuerbare Energiequellen); - Mechanik (Mechanik der Flüssigkeiten und Gase, Mechanik verformter Festkörper, allgemeine Mechanik, Biomechanik); - Probleme im Maschinenbau (Theorie der Maschinen und Systeme, Zuverlässigkeit und Ressourcen, moderne Technologien); - Probleme in Informatik, EDV und Automatisierung (Methoden und Algorithmen der Rechenmathematik, Software) 	

Name der Organisation	Staatliches Forschungszentrum für Arzneimittel des Gesundheitsministeriums und NAdW der Ukraine
Adresse	61085, Charkow, wul. Astronomitschna, 33
Tel. /Fax	+38 (057) 744-1118
E-mail:	georgiev@phukr.kharkov.ua
Direktor	Korrespondierendes Akademienmitglied Georgijawskij, Viktor Petrowitsch
Tel.	+38 (057) 744-1033
Wiss. Sekretär	Dr. Maslowa, Natalja Fedoriwna
Tel.	+38 (057) 744-1062
<p>Hauptforschungsrichtungen des Zentrums:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagenforschungen im Bereich der Entwicklung experimenteller und theoretischer Grundlagen der Schaffung von neuen Arzneimitteln in optimalen Arzneiformen und Grundlagenforschung zu Fragen der Qualität von Arzneimitteln; ▪ Suche und Erforschung der Strukturen biologisch aktiver Verbindungen aus verschiedenen 	

<p>Arten von natürlichen Werkstoffe oder synthetischen Verbindungen, Schaffung von Arzneimitteln auf deren Basis und Einführung in die Produktion;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ vorklinische pharmazeutische, pharmakologische, pharmakokinetische, toxikologische Untersuchungen. Erforschung biologisch aktiver Substanzen, biologisch aktiver Zusatzstoffe, Hilfsstoffe, Arzneimittel, darunter auch homöopathische, Präparate für Veterinärmedizin u.a.; ▪ Entwicklung von innovativen umweltfreundlichen technologischen Prozessen zur Gewinnung von Wirkstoffen (Substanzen) und Arzneiformen; ▪ Forschungen für die Entwicklung von normativen und technologischen sowie analytischen normativen Dokumentationen zur Einführung von Arzneimitteln in die Produktion.
--

Name der Organisation	Institut für Probleme der Kryobiologie und Kryomedizin
Adresse	61015, Charkiw, wul. Pereyaslavska, 23
Tel. /Fax	+38 (057) 772-4143, 772-0084
E-mail:	cryo@online.kharkov.ua
	http://www.users.itl.net.ua/ipcc/
Direktor	Akademienmitglied Grischtschenko, Valentin Iwanowitsch
Tel.	+38 (057) 772-4143
Wiss. Sekretär	Dr. Garbus, Wolodimir Iwanowitsch
Tel.	+38 (057) 772-0072
<p>Hauptforschungsrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erforschung von Mechanismen der Kryoverletzungen, Kryoschutz, der natürlichen Kältebeständigkeit von Objekten und deren Präparation nach Kälteeinwirkung; ▪ Schaffung von effektiven Mitteln für künstlichen Kryoschutz von biologischen Systemen verschiedener Organisationsstufen und Entwicklung auf deren Grundlage von Technologien des Kryo-Konservierens von biologischen Objekten und entsprechenden technischen Mitteln; ▪ Verwendung von Hypothermie, Kryotherapie und kryo-konservierten biologischen Objekten für die Behandlung verschiedener Krankheiten; ▪ Zell- und Gewebetransplantation. 	

Name der Organisation	Institut für Radioastronomie
Adresse	61002, Charkow, wul. Chervonopraworna, 4
Tel. /Fax	+38 (057) 706-1415
E-mail:	rai@ira.kharkov.ua
Direktor	Akademienmitglied Litvinenko, Leonid Mikolajewitsch
Tel.	+38 (057) 706-1410
Wiss. Sekretär	Dr. Sharapow, Leonid Iwanowitsch
Tel.	+38 (057) 744-1092
<p>Hauptforschungsrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von Theorien und physikalischen Prinzipien der Schaffung von Radioteleskopen und Vervollkommnung der Werkzeugbasis für radioastronomische Erforschungen; - Durchführung von radioastronomische Erforschungen; - Erforschung der Erde und Planeten, Boden- und interplanetarer Nähe mit Hilfe von radioastronomischen Mitteln und Fernerkundung. 	

Die wichtigsten Hochschuleinrichtungen in Charkow

Name	Charkower Nationale Universität für Radioelektronik
Adresse	61166 Charkow, prospekt Lenina 14,
Telefon, Fax	+38 (057) 7021807, +38 (057) 7021013
E-mail	rector@kture.kharkov.ua
WWW	http://www.kture.kharkov.ua
Rektor	Prof. Dr. Michailo Bondarenko
Tel.	+38 (0572) 02-18-07
Abteilung für Internationale WTZ	Dr. Serhij Petrow
	+38 (0572)409911, 409107
Forschungsrichtungen	<p>Gegründet im Jahre 1930. Führendes Forschungszentrum in der Ukraine für radiotechnische Systeme, Fernmeldesysteme, Automatisierungssysteme, Rechentechnik, Informatik. Zu den vorrangigen Forschungsrichtungen gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektronischer Gerätebau (darunter auch medizinischer); • Informationssysteme, Netzwerke und Technologien; • Telekommunikationssysteme, Netzwerke und Technologien; • Radiotechnische und optoelektronische Komplexe und Systeme für allgemeine und spezielle Zwecke; • Soft- und Hardware für das ökologische Monitoring des bodennahen Luftraumes • Intelligente EDV-Systeme; • Informationssicherheit offener Systeme und Netze; • Automatisierte und automatische Kontroll- und Verwaltungssysteme, die auch unter Ausnahmebedingungen arbeiten; • Umweltfreundliche Energetik und ressourcenpflegende Technologien-

Name	Nationale TU "Charkower Polytechnische Hochschule"
Adresse	61002 Charkow, wul. Frunse, 21
Telefon	+38 (057)
Fax	+38 (057) 400601
E-mail	omsroot@kpi.kharkov.ua
WWW	www.kpi.kharkov.ua
Rektor	Prof. Dr. Leonid Towaschnjanskij
Tel.	(0572) 43-90-28
Abteilung für Internationale WTZ	Prof. Dr. Walerij Krawez
Tel.	(0572) 43-90-28
Forschungsrichtungen	<p>Gegründet im Jahre 1885.</p> <p>Zu den wichtigsten Forschungsrichtungen gehören: Metall- und Halbleiterphysik, Elektroantriebe, Stickstoffsynthese, Wärme- und Massenaustausch und Energieeinsparung, keramische und Kompositionswerkstoffe, industrielle und medizinische Elektronik, Informationstechnologien, Steuerungssysteme, Technologien für Fette und organische Treibstoffe, Turbinenbau, Panzerbau, hochleistungsfähige Metallbearbeitungstechnologien, technische Elektrochemie, Verbrennungsmotoren, Mechanik, Hochspannungsphysik, Untersuchung der Ionosphäre der Erde.</p> <p>Die Uni ist eine Mehrprofilforschungseinrichtung. Im Jahre 2004 wurden 100 Projekte Grundlagen- und angewandten Forschung in vorrangigen Richtungen von Wissenschaft und Technik und etwa 300 FuE-Projekte mit der Industrie in einer Gesamtsumme von 10 Mio. Grywnja durchgeführt. Die Wissenschaftler der Uni sind an 20 internationalen Grands zur Gesamtsumme von 3 Mio. Euro beteiligt.</p>

Name	Charkower Nationale Karasin-Universität
Adresse	61077 Charkow, pl.Svobody 4
Telefon	+38 (057) 707-40-00
Fax	+38 (057) 744-11-31
E-mail	postmaster@univer.kharkov.ua
WWW	http://www-ukr.univer.kharkov.ua/
Rektor	Prof. Bakirow, Wil Sawbanowitsch
Tel.	+38 (057) 705-12-47
Forschungsrichtungen	<p>Gegründet im Jahre 1804. Eines der größten Forschungszentren der Ukraine. Hier sind fast alle Richtungen der modernen Grundlagenforschungen vertreten. Zur Uni gehören u.a.: Forschungsinstitut für Chemie, Forschungsinstitut für Biologie, Forschungsinstitut für Astronomie, Physikalisch- Ingenieur-Institut, Institut für Hochtechnologien.</p> <p>An der Universität sind 21 Akademiemitglieder und korrespondierende Akademiemitglieder der NAdW der Ukraine und aus Branchenakademien sowie 50 Staatspreisträger tätig. Hier gibt es mehr als 20 weltbekannte wissenschaftliche Schulen. Die Universität ist die führende wissenschaftliche Organisation in einigen internationalen Weltraumprogrammen.</p>

Name	Nationale Shukowski- Luft- und -Weltraumfahrtuniversität „ChAI“
Adresse	61070 Charkow, wul. Tschkalowa 17
Telefon	(057) 707-40-00
Fax	(057) 744-11-31
E-mail	khai@khai.edu
WWW	www.khai.edu
Rektor	Prof. Dr. Kriwzow, Wolodimir Stanislawowitsch
Tel.	(057) 707-40-00
Abteilung für Internationale WTZ	Sikulskij, Walerij Terentijowitsch
Tel.	(057) 707-40-50
Forschungsrichtungen	<p>In ChAI werden folgende Forschungsrichtungen gepflegt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfliegen von modernen Mustern von Flugzeugen mit Hilfe von dynamisch ähnlichen Modellen; • Entwicklung und Bau (in kleinen Stückzahlen) von unbemannten Flugkörpern u.a. für Überwachung, Fernerkundung; • Technologie und Ausrüstung für das Hochgeschwindigkeitsformen von Blechteilen (Explosionspressen, elektrisches und hydraulisches Pressen, Impulsschneiden von Walzgut, Brikettierung von Spänen usw.); • Komplexe Erforschung der Ermüdung und Dauerhaftigkeit von Konstruktionen, Ressourcenprognostizierung; • Forschungen auf dem Gebiet der Unterschall- und Überschallaerodynamik; • Beschichtungstechnologien mit speziellen Eigenschaften; • Modellierung und Synthese von Wärme- und Energiesystemen; • Projektierung von Konstruktionen aus Kompositionswerkstoffen; • Entwicklung von medizinischen computergestützten Informations- und Diagnostikkomplexen (Kardiograph u.a.); • Computergestützte Diagnostiksysteme für Luftfahrzeugmotoren; • Entwicklung von hocheffektiven Elektroraketentriebwerken; • Entwicklung von Gasstrahl-Thermowerkzeugen (für Granitschneiden, Oberflächenreinigung, Auftragen von Antirostbeschichtungen usw.); • Erforschung von gasdynamischen Prozessen in Luftfahrzeugmotoren;

	<ul style="list-style-type: none"> • Systeme für technologische Projektierung; • Entwicklung von nicht traditionellen Energiesystemen (Photovoltaik, Windenergiekomplexe); • Fernerkundung der Erdoberfläche mit Hilfe von Luft- und Weltraumträgern; • Entwicklung von Kontroll- und Steuersystemen von Flugzeugen; • Entwicklung von hocheffektiven Kühlaggregaten für Nahrungsmittelindustrie; • Schweißtechnologien für verschiedenartige Buntmetalle; • Ausrüstungen für die Qualitätskontrolle von Flugzeug-, Automobil- und Kesseltreibstoffen, Erhöhung der Effektivität von Heizstationen der auf Basis von Erdölprodukten; • Ausrüstungen für Bohranlagen.
--	--

Name	Nationale Pharmazeutische Universität
Adresse	61002 Charkow, wul.Puschkinska 53
Telefon	+38 (057) 7063068
Fax	+38 (057) 7063068
E-mail	nauka@ukrfa.kharkov.ua
WWW	www.ukrfa.kharkov.ua
Rektor	Korrespondierendes Akademiemitglied Prof. Tschernych, Valentin Petrowitsch
Tel.	+38 (057) 7063068
Abteilung für Internationale WTZ	Prof. Dr. Hryzenko, Iwan Semenowitsch, Nationalpreisträger für Wissenschaft und Technik
Tel.	+38 (057) 706-30-71
Forschungsrichtungen	<p>Gegründet im Jahre 1805</p> <p>Forschungsrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • chemische Synthese und Analyse von biologisch aktiven Stoffen, Entwicklung von Arzneimitteln synthetischer Herkunft; • Pharmakognostische Erforschung biologisch aktiver Stoffen, Entwicklung von pflanzlichen Arzneimitteln; • Entwicklung der Zusammensetzung und Technologie zur Gewinnung von biologisch aktiven Stoffen und Arzneimitteln natürlicher Herkunft (außer pflanzlichen Arzneimitteln); • Pharmakologische Erforschung biologisch aktiver Stoffe und Arzneimittel synthetischer und natürlicher Herkunft und deren Nutzung in der medizinischen Praxis; • Organisation von pharmazeutischen Geschäften, Management und Marketing im Pharmabereich. • Entwicklung von homöopathischen Arzneimitteln; • Entwicklung der Zusammensetzung und Technologie von veterinärmedizinischen Mitteln; • Entwicklung von Heil- und Schönheitsmitteln.

Die Informationen wurden erarbeitet vom AiF-Kontaktbüro Kiew.