

বৈজ্ঞানিক পত্রিকা

তারিখ... ১.৪.১৯৯৯

পৃষ্ঠা ১ কলাম ১

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শিক্ষা মন্ত্রণালয়

বাংলাদেশ ইউনেস্কো জাতীয় কমিশন

১নং এশিয়ান মহাসড়ক, পলাশী-নীলক্ষেত্র

ঢাকা-১২০৫

বিষয়ঃ UNESCO Fellowship Bank Co-sponsored Fellowship Programme INCORVUZ/UNESCO 1999/2000.

UNESCO Fellowship Bank-এর আওতায় ১৯৯৯-২০০০ শিক্ষা বর্ষে কৃশ প্রজাতন্ত্রী সরকারের ও ইউনেস্কোর যৌথ সহযোগিতায় ইন্টারন্যাশনাল কর্পোরেশন অব প্র্যাজুয়েটস অব সোভিয়েট এডুকেশন ইনসিটিউশন (INCORVUZ)-এ ইউনেস্কোর সদস্য রাষ্ট্রসমূহে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণার লক্ষ্যে কিছু সংখ্যক ফেলোশীপ প্রদান করবে। এ ব্যাপারে আগ্রহী বাংলাদেশী নাগরিকদের নিকট থেকে দরবাস্ত আহ্বান করা যাচ্ছে। প্রার্থীর এসএসসি ও এইচএসসি পরীক্ষায় ১ম বিভাগ এবং স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পরীক্ষায় ন্যূনতম দ্বিতীয় শ্রেণী থাকতে হবে।

২। PROPOSED FIELDS OF STUDY:

১. MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE (TECHNICAL UNIVERSITY)

- Electric-power systems;
- Renewable-energy sources;
- Hydro-power plants and hydro-power installations;
- Electromechanics;
- Automated electric drive;
- Industrial power supply;
- Theoretical bases of heat engineering;
- Theoretical bases of heat engineering (thermo-physics and molecular physics);
- Cryogenic engineering;
- Nuclear power plants;
- Energetic of high-temperature thermal technology;
- Steam and gas turbines;
- Mechanical engineering technology;
- Automatic machinery;
- Lighting engineering;
- Industrial Power electronic equipment;
- Computers;
- Information and measurement systems;

● Diploma: Certificate of advanced post-graduate studies.

২. TAMBOV STATE TECHNICAL UNIVERSITY (near Moscow)

Post graduate training in technology and engineering.

- Development of theory and methods of automated design of chemical, technological complexes and control systems;
- System design methods and determination of reliability of radio electronic measuring and identifying devices based on microprocessor technique;
- Development of criteria and methods of strength increasing reliability and durability for design and production of devices;
- Optimal processes and apparatus of chemical and biochemical technologies;
- Scientific investigations of automated systems theory development and heat and mass transfer process design;
- Ecological problems of chemistry and chemical technology;
- Economics of regions in transition period to market relations;
- Mathematical modelling and optimum design of power and resource saving processes and apparatus of multiproduct chemical, biotechnological and food productions;
- Development of progressive power and resource saving technologies and equipment of flexible automated chemical productions with high ecological purity (perspective organic dyes, paintwork materials, medicines, etc.);

● Segregation and mixing of solid particles in rapid gravitation flows. Technology and equipment for processing of granular materials in rapid shear flows;

- Theoretical basis and methodology of automated synthesis, updating and effective control over flexible chemical technological systems (production of chemical semi-products, pharmaceutical preparations, film materials, synthetic fragrant substances, additions to polymers);
- Development of concepts of complex automation in chemical engineering and automated control over enterprise having chemical profile.

● Diploma: Certificate of advanced post-graduate training.

● 3. ST. PETERSBURG STATE TECHNICAL UNIVERSITY

Post-graduate training in technology and engineering

- Hydraulic Engineering;
- Electrical Engineering
- Power engineering
- Mechanical Engineering and Machinery Building
- Physical and Mechanical Engineering
- Materials Technology and Research
- Economics and Management
- Technical cybernetics
- Radio-Engineering
- Industries
- Physical and Technical Engineering

● Diploma : Certificate of post-graduate training

● ৪। প্রস্তাবিত ফেলোশীপের মেয়াদ ৬ (ছয়) মাস। ১৯৯৯ সনের নভেম্বর/ডিসেম্বর মাসে Research/Studies কার্যক্রম শুরু হবে।

● ৫। প্রস্তাবিত ফেলোশীপের জন্য প্রার্থীর নিম্নবর্ণিত যোগ্যতা থাকা প্রয়োজনঃ

- (ক) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে স্নাতক বা স্নাতকোত্তর (মাস্টার্স) ডিপ্লোমা থাকতে হবে।
- (খ) প্রার্থীর বয়স ৩৫-৪৫ বছরের মধ্যে হতে হবে।
- (গ) প্রার্থীকে শারীরিক ও মানসিকভাবে সু-স্বাস্থ্যের অধিকারী হতে হবে।
- (ঘ) প্রার্থীকে কৃশ ভাষায় পারদর্শী হতে হবে।

৬। Facilities Offered by INCORVUZ

- (ক) ট্রেনিং সংক্রান্ত যাবতীয় ব্যয়

(খ) প্রতি মাসে স্থানীয় মুদ্রায় ১০০/- (একশত) মার্কিন ডলারের সমপরিমাণ টাইফেন্ড প্রদান করবে।

(গ) বিনা মূল্যে হোষ্টেলে থাকার ব্যবস্থা করবে।

(ঘ) লাইব্রেরী ও গবেষণার অবাধ সুযোগ-সুবিধা থাকবে।

৭। Facilities Offered by UNESCO

উদ্যোগী সংস্থা কর্তৃক নির্বাচিত প্রার্থীদের UNESCO সংস্থায় স্বল্প ব্যয়ে যাওয়া-আসার বিমান টিকেট প্রার্থীর নিজ দেশের UNESCO Local Office-এর মাধ্যমে প্রদান করবে।

● ৮। প্রার্থীদের ইউনেস্কোর নির্ধারিত ফরমে আবেদন করতে হবে। আবেদনপত্রের সাথে নিম্নবর্ণিত তথ্যাদি সংযুক্ত করতে হবে :

- (ক) প্রার্থীর পূর্ণ জীবন বৃত্তান্ত (C.V)
- (খ) ও (তিনি) প্রস্ত আবেদনপত্রের সাথে সদ্য তোলা ১ কপি করে ফটো (সাইজ ৪ সে. মি. ৬ সে. মি) সংযুক্ত করতে হবে।
- (গ) সকল প্রকার পাসের সনদপত্র ও মার্কিসিট সংযুক্ত করতে হবে।
- (ঘ) প্রার্থী কৃশ ভাষায় পারদর্শীতা সম্পর্কে সনদপত্র সংযুক্ত করতে হবে।

● ৯। আগামী ১৪-১৬ জুলাই ১৯৯৯ইং তারিখের মধ্যে নিম্নস্বাক্ষরকারীর দফতর থেকে (অফিস চলাকালীন সময়ে) যাবতীয় তথ্য সংগ্রহ করে আগামী ২৮ জুলাই ১৯৯৯ইং তারিখের মধ্যে সচিব বাংলাদেশ ইউনেস্কো জাতীয় কমিশন ১ নং এশিয়ান হাইওয়ে পলাশী নীলক্ষেত্র, ঢাকা-১২০৫ এই ঠিকানায় আবেদনপত্রসমূহ জয়া দেওয়ার জন্য অনুরোধ করা যাচ্ছে। বিলুপ্ত প্রাপ্ত আবেদনপত্র বিবেচনাযোগ্য হবে না।

● ১০। উল্লেখ্য যে, গণপ্রজাতন্ত্রী কৃশ সরকার প্রদত্ত ফেলোশীপ ছাড়া এ ক্ষেত্রে বাংলাদেশ সরকারের কোনোরূপ আর্থিক দায় দায়িত্ব থাকবে না।

(প্রফেসর কফিল উদ্দিন আহাম্মদ)

ডিএফপি-১৪৬০৪-২৯/৬

স-১৮৯০ (২১৫২)

কমিশন সচিব

বিএনসিইউ, ঢাকা।