

# জ্ঞানের কাণ্ড

13

তারিখ ... JUL 5 1999

সংখ্যা ৭ কলাম

## গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

### শিক্ষা মন্ত্রণালয়

বাংলাদেশ ইউনেস্কো জাতীয় কমিশন

১ নং এশিয়ান মহাসড়ক, পলাশী-নীলক্ষেত

ঢাকা-১২০৫

## বিষয় : UNESCO Fellowship Bank Co-sponsored Fellowship Programme INCORVUZ/UNESCO 1999/2000.

UNESCO Fellowship Bank-এর আওতায় ১৯৯৯-২০০০ শিক্ষা বর্ষে রুশ প্রজাতন্ত্রী সরকারের ও ইউনেস্কোর যৌথ সহযোগিতায় ইন্টারন্যাশনাল কর্পোরেশন অব প্রাজেক্টস অব সোলিউশন এডুকেশন ইনস্টিটিউশন (INCORVUZ)-এ ইউনেস্কোর সদস্য রাষ্ট্রসমূহে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণার লক্ষ্যে কিছু সংখ্যক ফেলোশীপ প্রদান করবে। এ ব্যাপারে অগ্রহী বাংলাদেশী নগরিকদের নিকট থেকে দরখাস্ত 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 :

#### 1. MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE (TECHNICAL UNIVERSITY)

- Electric-power systems;
- Renewable-energy sources;
- Hydro-power plants and hydro-power installations;
- Electromechanica;
- Automated electric drive;
- Industrial power supply;
- Theoretical bases of heat engineering;
- Theoretical bases of heat engineering (thermodynamics 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.

#### 2. 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

#### \* Diploma : Certificate of post-graduate training

৩। প্রস্তাবিত ফেলোশীপের মেয়াদ ৬(ছয়) মাস। ১৯৯৯ মানের নভেম্বর/ডিসেম্বর মাসে Research/Studies কার্যক্রম শুরু হবে।

৪। প্রস্তাবিত ফেলোশীপের জন্য প্রার্থীর নিম্নবর্ণিত যোগ্যতা থাকা প্রয়োজনঃ ক) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে স্নাতক বা স্নাতকোত্তর (মাস্টার্স) ডিগ্রী থাকতে হবে।

খ) প্রার্থীর বয়স ৩৫-৪৫ বছরের মধ্যে হতে হবে।

গ) প্রার্থীকে শারীরিক ও মানসিকভাবে সু-স্বাস্থ্যের অধিকারী হতে হবে।

ঘ) প্রার্থীকে রুশ ভাষায় পারদর্শী হতে হবে।

#### ৫। Facilities Offered by INCORVUZ

ক) ট্রেনিং সংক্রান্ত যাবতীয় ব্যয়।

খ) প্রতিমাসে স্থানীয় মুদ্রায় ১০০/- (একশত) মার্কিন ডলারের সমপরিমাণ স্টাইফেন্ড প্রদান করবে।

গ) বিনা মূল্যে হোস্টেলে থাকার ব্যবস্থা করবে।

ঘ) লাইব্রেরী ও গবেষণার অবাধ সুযোগ-সুবিধা থাকবে।

#### ৬। Facilities Offered by UNESCO

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

৭। উন্মুক্ত প্রতিযোগিতার মাধ্যমে প্রার্থী মনোনয়ন করা হবে। মহিলা প্রার্থীদেরকে বিশেষ বিবেচনা প্রদান করা হবে। সর্বাধিক ০২ (দুই) জনের মনোনয়ন দেয়া হবে। আগামী ১লা সেপ্টেম্বর ১৯৯৯ ইং তারিখের মধ্যে মনোনয়ন ইউনেস্কোতে প্রেরণ করতে হবে।

৮। প্রার্থীদের ইউনেস্কোর নির্ধারিত ফরমে আবেদন করতে হবে। আবেদনপত্রের সাথে নিম্নবর্ণিত তথ্যাদি সংযুক্ত করতে হবেঃ-

ক) প্রার্থীর পূর্ণ জীবন বৃত্তান্ত (C.V)

খ) ৩ (তিন) প্রস্থ আবেদনপত্রের সাথে সদ্য তোলা ১ কপি করে ফটো (সাইজ ৪ সে.মি., ৬ সে.মি) সংযুক্ত করতে হবে।

গ) সকল প্রকার পাসের সনদপত্র ও মার্কশিট সংযুক্ত করতে হবে।

ঘ) প্রার্থী রুশ ভাষায় পারদর্শিতা সম্পর্কে সনদপত্র সংযুক্ত করতে হবে।

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

১০। উল্লেখ্য যে, গণপ্রজাতন্ত্রী রুশ সরকার প্রদত্ত ফেলোশীপ ছাড়া এ ক্ষেত্রে বাংলাদেশ সরকারের কোনরূপ আর্থিক দায় দায়িত্ব থাকবে না।

প্রফেসর কফিল উদ্দিন আহমদ

কমিশন সচিব

বিএনসিইউ, ঢাকা।

ডিএফপি-১৪৩০৪-২৯/৬/৯৯ (২৫'X২)

ডিস-১৬০৩/৯৯