



دکتر شاهین روحانی و گروهی از محققین بخش فیزیک مرکز

خبرهایی از مرکز

در آذر ماه ۱۳۷۲ دکتر فرهاد اردلان از طرف دکتر محمدجواد لاریجانی رئیس مرکز به معاونت مرکز در بخش منصوب شد. دکتر فرهاد اردلان استاد فیزیک دانشگاه صنعتی شریف و مدیر هسته تحقیقاتی فیزیک درازات در مرکز تحقیقات است.

در مراسمی که به همین مناسبت روز جشن به ۱۱ آذر ماه ۱۳۷۲ در ساختمان فرمایه مرکز (محل استقرار فعلی بخش فیزیک) در حضور دکتر لاریجانی برپا شد از دکتر شاهین روحانی معاون سابق مرکز در بخش فیزیک قدردانی شد.

دو اطلاعیه از بخش ریاضیات مرکز تحقیقات

در ادامه حمایت از پژوهشگران دانشگاهها، فرمهای درخواست پژوههای تحقیقاتی برای سال ۱۳۷۳، قبل از یامان استفاده ماه ۱۳۷۲ در اختیار گروههای علوم ریاضی دانشگاهها کشور قرار خواهد گرفت. پژوهشگران می توانند طبق روالی که از سال جاری آغاز شد، از بودجه مصوب جهت حق التحقیق خود و دستیاران، مسافرتیهای مربوط به پژوهش و دعوت پژوهشگران دیگر استفاده کنند.

بخش ریاضیات مرکز تحقیقات فنیک نظری و ریاضات جهت استفاده همکاران دانشگاهی که قصد دارند تمام یا بخشی از فرست مطالعاتی خود را در کشور بگذرانند، تمهیداتی به وجود آورده است. در حال حاضر به سبب مشکلات فضا، امکانات مرکز در این زمینه محدود است ولیکن درخواستهای وارد در دو نوبت سالانه: آخر اردیبهشت ماه و آخر آبان ماه بررسی خواهد شد. فرم مخصوص جهت درخواست وجود ندارد، مقاضیان باید شرح حال علمی و نسخههایی از کارهای تحقیقاتی اخیر خود را جهت بررسی به بخش ریاضیات، مرکز تحقیقات فنیک نظری و ریاضیات، حدائق پستی ۱۷۹۵-۱۹۳۹۵، تهران، ارسال کنند.



Lecture Notes Series No. 1

A Course on Foundations of NONSTANDARD ANALYSIS

Vladimir Kanovei

with a preface by:

M. Reeken

The book is devoted mainly to set theoretical foundations of nonstandard mathematics in the frameworks of the "internal" approach to the subject, introduced by Nelson. The principal topics include: introduction to nonstandard real line, brief exposition of superstructures, development of Nelson's internal set theory IST, models of IST and independence, bounded set theory BST. The last topic is related to a version of IST strong enough to develop external sets as definable classes in internal universe.

The book is addressed to students as an advanced textbook on foundations of nonstandard analysis, and also to specialists in both set theory and nonstandard mathematics.

