

وون جونز از دانشگاه کالیفرنیا در برکلی، مایکل بری از دانشگاه بریستول، و مایکل آتیا از دانشگاه کسبرج دعوت به عمل آورده است. از دیگر فعالیتهای پیش‌بینی شده فیلدز یک برنامه مشترک با انستیتو تحقیقات علوم ریاضی (MSRI) در برکلی در زمینه هندسه دیفرانسیل در سالهای ۱۹۹۲-۱۹۹۳ است.

در برنامه افتتاح انستیتو فیلدز که در دانشگاه واترلو برگزار شد، بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ ریاضیدان عمدتاً کانادایی شرکت داشتند. سخنرانان برجسته این مراسم عبارت بودند از فلیپ گریث از انستیتو مطالعات پیشرفته پرینستون و استیفن اسمیل از دانشگاه کالیفرنیا در برکلی که به ترتیب در مورد تشابه میان سیستمهای دیفرانسیل برونی با هندسه جبری، و پژوهشهای اخیر در مورد قضیه پزو و نظریه پیچیدگی صحبت کردند. در این مراسم جایزه‌ای نیز به خاطر خدمات برجسته به هایتس گوتس از اسپرینگر فرلاگ اهدا شد.

مکان موقت انستیتو فیلدز، که در یک ساختمان اداری اجاره شده است، جادار و راحت است و فضای کافی برای دفترهای کار متعدد دارد. اما در طول سال بعد، مدیریت فیلدز پیشنهادهای مختلف را برای امکان دائمی آن بررسی خواهد کرد و به نظر می‌رسد برای این امر رقابتی میان سه دانشگاه متولی فیلدز (واترلو، تورنتو، مک‌مستر) در جریان باشد.

گزارشی از کتابخانه مرکز

در پایان فصل تابستان ۱۳۷۱ موجودی کتابخانه به شرح زیر بوده است:

- ۹۰۰۰ عنوان کتاب
 - اشتراک ۲۳۵ عنوان نشریه ادواری
 - ۸۰ عنوان نشریه ادواری با تمام شماره‌های پیشین
 - ۱۸۸ عنوان نشریه ادواری با شماره‌های پیشین از ۱۹۸۸
 - ۶۷ عنوان نشریه ادواری با شماره‌های پیشین از ۱۹۹۰
- تا پایان فصل تابستان، ۲۳۶ نفر به عضویت کتابخانه مرکز درآمدند.

آشنایی با مؤسسات تحقیقاتی

متولی این انستیتو (یعنی دانشگاههای واترلو، تورنتو، مک‌مستر) و نیز چهارده دانشگاه تعیین شده دیگر از سراسر کانادا، در کمک مالی به فیلدز سهیم‌اند.

گرداندن امور علمی انستیتو فیلدز به عهده یک گروه مشاور است و کارهای اداری آن را هیئت مدیره‌ای تحت نظر دارد که در عین حال عامل ارتباط با محافل مختلف از جمله انجمنهای ریاضی، دفاتر پژوهش دانشگاهها، بخش بازرگانی، و دولت است. علاوه بر اینها یک هیئت ناظر نیز وجود دارد که به جز کادر رسمی، مرکب از نمایندگان از دانشگاههای وابسته است. در کنار تمامی اینها فیلدز دارای کارمندانی بسیار مجرب و توانست که وظایف خود را با کارایی و دلسوزی زیادی انجام می‌دهند.

کانادا پیش از این نیز صاحب یک انستیتوی معروف ریاضی بوده است: مرکز تحقیقات ریاضی (CRM) در دانشگاه مونترال. CRM از جهت داشتن ۹ نفر به عنوان عضو دائمی با فیلدز متفاوت است، لکن این دو در بسیاری از فعالیتهاشان به یکدیگر شبیه‌اند، از جمله برنامه وسیع دعوت از افراد خارجی، برگزاری دوره‌ها، و اختصاص دادن هر سال به یک زمینه خاص. CRM همچنین در یک اقدام جدید یک برنامه رسمی دروس پس از لیسانس را به نام انستیتو علوم ریاضی آغاز کرده است. CRM مانند فیلدز توسط مقامات دولتی استان و NSERC تأمین مالی می‌شود و بودجه‌اش با فیلدز قابل مقایسه است. همچنین برنامه‌هایی برای همکاری این دو مؤسسه در سالهای آینده تدارک دیده شده است.

حتی پیش از افتتاح رسمی فیلدز در ماه ژوئن، دوره‌ها و دروسهای پس از لیسانس در آنجا برقرار شده بود، از ابتدای سال جاری میلادی فعالیتهایی با تأکید بر جنبه‌های گوناگون نظریه کنترل، به ویژه پایدارسازی کنترل، و طراحی ساختارهای انعطاف‌پذیر صورت گرفت. در طی سال تحصیلی ۱۹۹۲-۱۹۹۳ تأکید بر سیستمهای دینامیکی و نظریه اشعاع خواهد بود. علاوه بر آن فیلدز در مجموعه سخنرانیهای خود از افرادی چون

افتتاح انستیتوی پژوهشی فیلدز در کانادا

یک انستیتوی جدید در کانادا به جمع انستیتوهای پژوهشی بین‌المللی ریاضیات افزوده شده است. انستیتوی فیلدز برای پژوهش در علوم ریاضی در ۱۱ ژوئن ۱۹۹۲ رسماً افتتاح شده اما سرگزاری دوره‌ها و سمینارها را از اوایل سال آغاز کرده است. این انستیتو که به افتخار چارلز فیلدز، ریاضیدان کانادایی بانی جایزه فیلدز، به این نام خوانده شده و مکان فعلی آن در واترلو، انتاریو است، در پی تشویق پژوهش و آموزش در علوم ریاضی و ترویج ارتباطات با دیگر شاخه‌های علوم و صنایع است. جروالد مارسدن از دانشگاه کالیفرنیا در برکلی به عنوان مدیر انستیتو و ویلیام شدویک از دانشگاه واترلو به سمت قائم‌مقامی آن منصوب شده‌اند. جان چادام از دانشگاه مک‌مستر نیز یکی از مهره‌های کلیدی و مشوقان اصلی پاگرفتن انستیتو بوده است.

این انستیتو در نظر دارد متخصصان درجه اول را از سراسر دنیا برای ایراد سخنرانی و هدایت دوره‌ها و سمینارها دعوت کند. به علاوه فیلدز دوره‌های کوتاه‌مدتی برای دانشجویان کانادایی دوره‌های تحصیلات تکمیلی برگزار خواهد کرد که این امر در ریاضیات کانادا سازگاری دارد. دانشکده‌های ریاضی کانادا نیز از فعالیتهای این انستیتو بهره‌مند خواهند شد.

هزینه‌های فیلدز را عمدتاً وزارت دانشگاهها و کالجهای انتاریو، و مؤسسه پژوهش ملی علوم و مهندسی (NSERC) تأمین می‌کنند. کمک NSERC به مبلغ ۷۵۰۰۰۰ دلار کانادا از محل برنامه حمایت از فعالیتهای پژوهشی دسته‌جمعی در مقیاس وسیع است و از بودجه اختصاص یافته برای اعطای بورسهای فردی به ریاضیدانها جداست. کمک استان انتاریو به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ دلار کانادا نیز از محل برنامه‌ای با عنوان «مرکز فضیلت» تأمین شده که مشوق علم، تکنولوژی، و ارتباط با صنعت است. علاوه بر اینها سه دانشگاه