

Знай наших

Старший научный сотрудник лаборатории тектонофизики
Института земной коры СО РАН, кандидат геолого-минералогии

-

ческих наук Оксана Лунина получила Национальную премию, учрежденную компанией Л'ОРЕАЛЬ при поддержке комиссии Российской федерации по делам ЮНЕСКО и Российской ака

-

демии наук. Эта награда направлена на поддержку молодых женщин-ученых, которые добились определенных успехов и планируют и в дальнейшем работать на благо и процветание отечественной науки.

WWW.OGIRK.RU No 14 (889), 10.02.2012



Оксана Лунина пришла работать в Институт земной коры СО РАН в самые трудные для науки годы 90-е годы после окончания техникума. Без отрыва от основной деятельности экстерном закончила университет, поступила в аспирантуру и, уже через несколько месяцев после окончания ее, защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние напряженного состояния литосферы на соотношение параметров и внутреннюю структуру сейсмоактивных разломов». Человек деятельный, энергичный она всегда была лидером молодежи, и совсем не случайно ее в первые же годы избрали председателем совета молодых ученых института. Она активно выступает на всевозможных конференциях, много публикуется и участвует в самых различных конкурсах. И часто одерживает победу.

Научные интересы Оксаны Луниной связаны с изучением разломно-блокового строения, напряженного состояния земной коры и сейсмичности зон активного тектогенеза. Цель исследований – выявление закономерностей разломообразования, особенностей распределения полей напряжений и развития сейсмического процесса в неоднородной геологической среде с выходом на разработку комплексного тектонофизического подхода к оценке сейсмической опасности. В настоящее время она занимается составлением электронной карты активных разломов и сейсмогенных источников юга Восточной Сибири, а также формированием соответствующих баз данных. Кроме того, научные интересы охватывают вопросы, касающиеся механизма и истории геодинамического развития континентальных рифтовых зон.

Ежегодно участвует в сеймотектонических и тектонофизических экспедициях, в том числе международных. На территории России с ее активным участием проводились работы в пределах Байкальского региона, Якутии, Читинской области, Восточного Саяна,

Горного Алтая; за рубежом – в Израиле, США, Греции и Турции. С 2001 года сама является организатором полевых исследований. Прочитаны лекции для студентов Университета города Феррары (Италия), Университета штата Калифорния в городе Бейкерсфилде (США), Университета Аристотеля в городе Салоники (Греция.). Многочисленные доклады представлялись на конференциях и совещаниях различного уровня.

Оксана Лунина – автор и соавтор более 100 научных публикаций, включая 2 монографии и 26 статей в реферируемых международных и российских журналах; руководитель и ответственный исполнитель ряда индивидуальных и коллективных проектов, в том числе международных; трижды удостоена грантами Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых (2005, 2007, 2009 года.);

награждена премией имени выдающегося ученого академика РАН Н.А. Логачева по конкурсу СО РАН (2005 г.), Почетной грамотой СО РАН (2006 г.), Почетной грамотой РАН и профсоюза работников РАН (2007 г.);

Премией Фонда содействия отечественной науке (2007 г.).

– Наш институт многоплановый и занимается изучением разломов с точки зрения механики разрушения твердых тел и, соответственно, напряженного состояния, взаимосвязанных с ними вопросов сейсмичности, и в том числе рудообразования – пояснила Оксана Лунина. – Поэтому наши разработки имеют не только фундаментальное, но и методическое значение, используются на практике, например – в проектировании трубопроводов, газопроводов, отдельных объектов, таких, например, как кимберлитовые трубки в Якутии. Там с помощью наших методик решаются проблемы, связанные, например, с устойчивостью бортов карьеров, прогнозом алмазоносности.

Галина

КИСЕЛЕВА