

**ON THE ISSUE OF IMPLEMENTATION
OF ELECTROMAGNETIC AND OPTICAL
DOMINANTS IN KRASNOAYRSKI KRAY**

Petrakovskiy I.A., Petrov M.N.,
Petrov I.M., Vohmin M.A.
Krasnoyarsk

Communication facilities up-to-date development is characterized by wide-spread adoption of mobile systems. This process has been developing so fast that the number of mobile phones users has increased by tens of millions against zero for latest fifteen years. At the same time the network of base stations is constantly spreading out too: nowadays the mean number of base stations in big cities amounts to thousands. As a rule all these stations appear and then are located spontaneously, chaotically, without any suitability or system. In consequence of free wild competition we often have such a situation when base stations of different companies or corporations are situated side by side or in a row. The only reason for their choice is quite clear: every company tries to be the first to occupy surroundings with minimum quantity of obstacles in signals ways in order to spread and extend signals throughout the maximum area or space. We have the same tendencies (when we operate optical waveband systems of communications or beacons).

Proceeding from above mentioned it's evident – there are some geographical points or zones in any region or district which represent themselves the best or the worst conditions for setting receiver/transmitters and their propagations. It's quite obvious: today we have an extra need in implementation of electromagnetic and optical

geographical dominants as well as the notion of the reference level which is considered to be the universal starting point of counting out. These notions must be defined as national state resources. The next action should be creating of legislation regulating the use of these sorts of resources. The second direction of this question solution should be researching and making up of electromagnetic geographical maps and optical bands maps.

Forthcoming creation of such maps is an urgent necessity of nowadays, that is directly connected with problems of ecology and environmental conditions. The negative influence of electromagnetic waves in bands of given communication facilities upon human health must be studied and taken into account equally with other perilous environmental (permanent or transitory) factors. Taking into consideration mass and total way of mobile systems' adoption and spreading in places of pressure population density, an extra registration of electromagnetic and optical components in General Ecological Legislation as well as creation of environmental maps have become an urgent need today. It's necessary to take every measure quickly and decisively because communication facilities are steadily making progress (the number of mobile-phone users is also rapidly increasing day by day). Up-to-date ecological legislation is rather poor, its improvement and gaining currency is the first step to fulfil the tasks we have changed ourselves with.

Работа представлена на IV научную конференцию с международным участием «Экология и рациональное природопользование», 21-28 февраля 2006г. Хургада (Египет). Поступила в редакцию 10.01.2006г.

Исторические науки

**ИСТОКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА В РОССИИ**

Шергенг Н.А., Васильев А.Ю.

Проблема социального сиротства является сегодня проблемой, характерной для многих развитых и развивающихся стран. Так, американские исследователи отмечают, что по всему миру больницы, родильные дома, специальные заведения заполнены брошенными детьми. Распространение явления социального сиротства в нашей стране обусловлено комплексом особых условий и процессов в обществе, характеризующих развитие России на протяжении XX века и связанных с революцией 1917 г., тремя разрушительными войнами (первая мировая, гражданская, Великая Отечественная), террором 20-х-30-х годов, а также последствиями перестройки конца 80-х - начала 90-х годов.

В 20-е-30-е годы в России регистрация брака и его расторжение были настолько упрощены, что занимали несколько минут. При этом заключить или расторгнуть брак мог один из супругов, даже не ставя другого в известность. В результате за десятилетие гражданской войны и первых лет строительства социализма был нанесен мощнейший удар по патриар-

хальному укладу российского общества и связям между поколениями.

С разрушением православной культуры и церкви исчезла еще одна опора русской семьи. С изменением в 50-е годы политических ориентиров в стране произошли изменения и в семейной политике. Правительство предприняло ряд мер, направленных на укрепление института семьи. Однако "зло разрушения" принесло свои плоды: в России впервые за ее многовековую историю появились так называемые "отказные" дети, которых матери, не желая брать на себя ответственность за воспитание, передавали под расписку государству, навсегда отказываясь от прав на ребенка.

Прошли годы. Сегодня мир вступает в XXI век. Однако проблема социальных сирот приобретает еще большую остроту и актуальность, так как число их не уменьшается, а непрерывно растет.